SAMSUNG

SAMSUNG LÉZERNYOMTATÓ

Haszmálati útmutató

ML-1710P

CE

Az útmutató kizárólag tájékoztatási célt szolgál. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A Samsung Electronics nem felelős a jelen kézikönyv használatából eredő, vagy azzal a kapcsolatos közvetlen és közvetett károkért.

© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

- Az ML-1710P és a Samsung logo a Samsung Electronics Co., Ltd. védjegyei.
- A Centronics a Centronics Data Computer Corporation védjegye.
- Az IBM és IBM PC az International Business Machines Corporation védjegyei.
- A Microsoft, Windows, Windows 9x, Windows Me, Windows NT, Windows 2000 és Windows XP a Micorsoft Corporation bejegyzett védjegyei.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.

TARTALOMJEGYZÉK

Fejezet 1: BEVEZETÉS

Különleges szolgáltatások 1.2
A nyomtató részei 1.4
Elölnézet 1.4
A nyomtató belső felépítése 1.5
Hátulnézet 1.5
A kezelőegység 1.6
On Line/Error (készenlét/hiba) és Toner Save (Festéktakarékos üzemmód) LED-ek 1.6
Cancel gomb 1.7

Fejezet 2: A NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁSA

Kicsomagolás 2.2
A hely kiválasztása 2.3
A festékkazetta behelyezése 2.4
Papír betöltése 2.6
A tálca papírméretének módosítása 2.8
A nyomtatókábel csatlakoztatása 2.9
A nyomtató bekapcsolása 2.11
Tesztoldal nyomtatása 2.12
A nyomtató szoftver telepítése 2.13
A nyomtató illesztőprogram tulajdonságai 2.14
Nyomtató szoftver telepítése Windows rendszerre 2.15
A Felhasználói Útmutató megtekintése 2.20

Fejezet 3: NYOMTATÁSI ANYAGOK HASZNÁLATA

Papír és egyéb anyagok kiválasztása 3.2
Méret és kapacitás 3.3
Útmutató papír és speciális anyagok használatához 3.4
A kimeneti tálca kiválasztása 3.5
Nyomtatás a felső kimeneti tálcába (nyomtatott oldal lefelé) 3.5
Nyomtatás a hátsó kimeneti tálcába (nyomtatott oldal felfelé) 3.6
Papír betöltése 3.7
A tálca használata 3.7
A kézi adagoló használata 3.8
Borítéknyomtatás 3.10
Címkenyomtatás 3.12
Nyomtatás írásvetítő fóliára 3.13
Nyomtatás levelezőlapra vagy egyedi méretű anyagokra 3.15
Nyomtatás előnyomott papírra 3.16

Fejezet 4: NYOMTATÁSI FELADATOK

Dokumentum nyomtatása 4.2
Nyomtatási feladat törlése 4.4
Kedvenc beállítások használata 4.5
A Súgó használata 4.5
Papírtulajdonságok beállítása 4.6
Festéktakarékos üzemmód 4.8
Több oldal nyomtatása egy papírlapra (N-Up nyomtatás) 4.10
A dokumentum méretezése 4.12
A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően 4.13
Poszternyomtatás 4.14
Grafikus tulajdonságok beállítása 4.16
Vízjelek nyomtatása 4.19
Meglévő vízjel használata 4.19
Vízjel készítése 4.20
Vízjel szerkesztése 4.21
Vízjel törlése 4.21
Sablonok nyomtatása 4.22
Mi a sablon? 4.22
Új sablon készítése 4.22
Sablonoldal használata 4.24
Sablonoldal törlése 4.25
Az állapotjelző használata 4.26
Az állapotjelző megnyitása 4.26
Nyomtató helyi megosztásának beállítása 4.28
Windows 9x/Me 4.28
Windows NT/2000/XP 4.29

Fejezet 5: A NYOMTATÓ KARBANTARTÁSA

A festékkazetta karbantartása 5.2
A festék egyenletes eloszlatása a kazettában 5.3
A festékkazetta cseréje 5.4
A nyomtató tisztítása 5.5
A nyomtató külsejének tisztítása 5.5
A nyomtató belsejének tisztítása 5.5
Segédanyagok és cserealkatrészek 5.8

Fejezet 6: PROBLÉMAMEGOLDÁS

Hibakeresési ellenőrző lista 6.2
Általános nyomtatási problémák megoldása 6.3
Papírelakadás megszüntetése 6.7
A papírkiadó területen 6.7
A papírfelvételi területen 6.9
A festékkazetta környékén 6.10
Tippek a papírelakadás elkerülésére A5-ös méretű papír használata esetén 6.11
Tippek a papírelakadás elkerülésére 6.12
Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása 6.12
Nyomtatási minőség ellenőrző lista 6.12
Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása 6.13
Hibaüzenetek 6.18
Gyakori Windows problémák 6.19
Gyakori Linux problémák 6.20

Fejezet 7: MELLÉKLET

A nyomtató használata Linux operációs rendszer esetén 7.2
A nyomtató illesztőprogram telepítése 7.2
A nyomtató csatlakozási módjának megváltoztatása 7.6
A nyomtatóbeállító szoftver (Configuration Tool) használata 7.8
LLPR beállítások módosítása 7.10
Műszaki adatok 7.12
Papír előírások 7.13
Áttekintés 7.13
Támogatott papírtípusok 7.14
Irányelvek papír használatához 7.15
Papír specifikációk 7.16
Kimeneti papírkapacitás 7.16
A nyomtató és a papír tárolási előírásai 7.17

Környezetvédelmi és biztonsági információk

Lézerbiztonsági nyilatkozat

A jelen nyomtató megfelel az Amerikai Egyesült Államok területén érvényben levő DHHS 21 CFR, 1. fejezet, J alfejezet Class I(1) lézertermékekre vonatkozó követelményeknek, más országokban a nyomtató az IEC 825 szerinti Class I lézerterméknek minősül.

A Class I kategóriába tartozó lézertermékek nem minősülnek veszélyesnek. A lézert és a nyomtatót úgy tervezték, hogy normál üzemi körülmények, felhasználói karbantartás vagy előírt szervizműveletek során a műveletet végző személyt ne érje a Class I szintnél magasabb lézersugárzás.

FIGYELMEZTETÉS
Soha ne használja, vagy végezzen javítást a nyomtatón úgy, hogy a védőburkolat le van véve a lézer vagy letapogató egységről. A visszavert láthatatlan fénysugár károsíthatja a szemet. A termék használata során minden esetben be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a tűz-, baleset-, és áramütés veszélyének csökkentése érdekében:

CAUTION - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN THIS COVER OPEN. DO NOT OPEN THIS COVER.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING, NÅR SIKKERHEDSBRYDERE ER UDE AF FUNKTION. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VARO! - AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYLLE ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Ózonbiztonság

Normál üzemi körülmények mellett a berendezés ózont termel. A képződött ózon nem veszélyezteti a nyomtató használójának egészségét. Ennek ellenére javasolt a nyomtatót jól szellőző helyen elhelyezni.

Ha további információra van szüksége az ózonkibocsátással kapcsolatban, lépjen kapcsolatba a legközelebbi Samsung márkakereskedővel.

Energiatakarékosság

A nyomtató fejlett energiatakarékossági technológiával rendelkezik, ami csökkenti a fogyasztást amikor a nyomtató nincs aktív használatban.

Amikor a nyomtató hosszabb ideig nem fogad adatot, a fogyasztás automatikusan lecsökken.

Az energy star embléma nem jelenti a termék, vagy szolgáltatás EPA általi jóváhagyását.

Rádiófrekvenciás kibocsátás

FCC előírások

A jelen berendezés megfelel az FCC előírások 15. fejezetében szereplő Class B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezek a határértékek lakossági berendezések esetén megfelelő védelmet nyújtanak a káros interferenciák ellen. A jelen berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ, és bocsát ki, valamint ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, zavarhatja a rádiókommunikációt. Nem garantálható, hogy egy adott helyen telepített berendezés esetében nem lép fel interferencia. Ha a jelen berendezés zavarja a rádió- vagy televízióadások vételét, és ezt a berendezés ki- és bekapcsolásával meg lehet állapítani, a felhasználói az alábbi intézkedésekkel küszöbölheti ki a zavart.

1. A vevőantenna áthelyezése.

2. Nagyobb távolság a berendezés és a vevőkészülék között.

3. A berendezést csatlakoztassa egy olyan áramkörhöz tartozó hálózati dugaszolóaljzatba, ami nem áll kapcsolatban a vevőkészülékkel.

4. Kérjen tanácsot a márkakereskedőtől, vagy tapasztalt rádió/TV műszerésztől.

VIGYÁZAT: A gyártó által kifejezetten nem engedélyezett módosítások végrehajtása következtében a felhasználó elvesztheti a jogot a berendezés üzemeltetésére.

Kanadai rádiófrekvenciás előírások

A jelen digitális berendezés nem lépi túl a Kanadai Ipari és Tudományos Testület ICES-003 “Digitális Berendezések” szabványában foglalt Class B hatértékű, az interferencia-okozó berendezésekre vonatkozó rádiózaj kibocsátást.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Megfelelőségi nyilatkozat (európai országok)

Engedélyek és jóváhagyások

CE

A terméken levő CE jelzi, hogy a Samsung Electronics Co., Ltd. Megfelelőségi Nyilatkozata megfelel az Európai Unió hatályos 93/68/EEC Direktíváinak, az alábbi dátumok szerint:

1995. január 1.: Európai Tanács 73/23/EEC irányelv, A tagállamok alacsony feszültségű berendezéseivel kapcsolatos jogszabályok harmonizációjáról.

1996. január 1.: Európai Tanács 89/336/EEC (92/31/EEC) irányelv, a tagállamok elektromágneses kompatibilitásával kapcsolatos jogszabályok harmonizációjáról.

1999. március 9.: Európai Tanács 1999/5/EC irányelv a rádió-berendezésekről és telekommunikációs végberendezésekről, valamint azok megfelelőségének kölcsönös elismeréséről.

A vonatkozó irányelveket és a hivatkozott szabványokat tartalmazó teljes megfelelőségi nyilatkozat a Samsung Electronics Co., Ltd. képviselőjétől szerezhető be.

EC tanúsítás

Megfelelés az 1999/5/EC Rádió-berendezések és telekommunikációs végberendezések irányelvnek (FAX)

A jelen Samsung terméket a Samsung belsőleg ellenőrizte az analóg kapcsolt vonali telefonhálózatra (PSTN) egy végponttal történő csatlakozásra az 1999/5/EC irányelv követelményeinek megfelelően. A termék kialakítása lehetővé teszi a nemzeti PSTN hálózatokon és azokkal kompatibilis PBX eszközökkel való alkalmazást az európai országokban:

Probléma esetén vegye fel a kapcsolatot a Samsung Electronics Co., Ltd. európai minőségbiztosítási laboratóriumával (Euro QA Lab).

A termék megfelel a TBR21 és/vagy TBR 38 előírásainak. A szabványnak megfelelő végberendezések használata és alkalmazása megkönnyítése érdekében az Európai Telekommunikációs Szabványok Intézete (ETSI) egy tanácsadó dokumentumot adott ki (EG 201 121), amely a TBR21 végberendezések hálózati kompatibilitásával kapcsolatos megjegyzéseket és további követelményeket tartalmaz. A termék kialakítása teljes mértékben megfelel a dokumentumban található vonatkozó követelményeknek, megjegyzéseknek.

EU Declaration of Conformity (LVD, EMC)

For the following product :

Laser Printer

(Product name)

ML-1410.ML-1510.ML-1710.ML-1750.ML-1510P.ML-1710P.ML-1755

(Model Number)

Manufactured at :

Samsung Electronics Co., Ltd. #259, Gongdan-Dong, Gumi-City, GyeongBuk, KOREA. 730-030

Shandong Samsung Telecommunications Co., Ltd. Sanxing Road, Weihai Hi-Tech, IDZ Shandong Province, 264 209, China

Samsung Electronics Slovakia s.r.o Hviezdoslavova 807, 924 27 Galanta, Slovakia

(factory name, address)

We hereby declare, that all major safety requirements, concerning to CE Marking Directive[93/68/EEC] and Low Voltage Directive [73/23/EEC], ElectroMagnetic Compatibility [89/336/EEC], amendments [92/31/EEC] are fulfilled, as laid out in the guideline set down by the member states of the EEC Commission.
This declaration is valid for all samples that are part of this declaration, which are manufactured according to the production charts appendix. The standards relevant for the evaluation of safety & EMC requirements are as follows :

LVD : EN60950:1999, EN60825-1:1994+A11:1996+A2:2001

EMC : EN55022:1988, EN55024:1988, EN61000-3-2:1995+A1:1998+A2:1998
EN61000-3-3:1995, EN61000-4-2:1995+A1:1998, EN61000-4-3:1996, EN61000-4-4:1995, EN61000-4-5:1995, EN61000-4-6:1996, EN61000-4-11:1994

1. Certificate of conformity / Test report issued by :

LVD : Intertek SEMKO AB

EMC : SAMSUNG Electronics EURO QA Lab. in U.K. and EMC Lab. in Korea

2. Technical documentation kept at :

Samsung Electronics Co., Ltd.

which will be made available upon request.
(Manufacturer)

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City,
GyeongBuk, Korea. 730-030

2004-6-1

Whan-Soon Yim / Senior Manager

(place and date of issue) (name and signature of authorized person)

(Representative in the EU)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park, Saxony Way,
Yateley, Hampshire, GU46 6GG, UK

2004-6-1

Yong-Sang Park / Manager

(place and date of issue) (name and signature of authorized person)

FIGYELMEZTETÉS

- Ne szerelje szét a nyomtatót. A nyomtató szétszerelése áramütéshez vezethet.
- Ha folyamatosan sok oldalt nyomtat, a felső kimeneti tálca felülete felmelegedhet. Ügyeljen arra, hogy senki, különösen gyermekek ne érintsék meg a felületet.

MEGJEGYZÉS:

1 BEVEZETÉS

Gratulálunk a nyomtató megvásárlásához!

A fejezet tartalma:

- **Különleges szolgáltatások**
- **A nyomtató részei**
- **A kezelőegység**

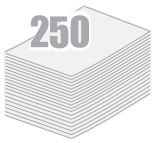
Különleges szolgáltatások

A nyomtató a nyomtatási minőség javítására szolgáló különleges szolgáltatásokkal rendelkezik, melyek Ön számára is előnyt biztosítanak. Ezek az alábbiak:

Kíváló minőségű, nagysebességű nyomtatás

- A nyomtatás felbontása **600 pont/hüvelyk** (dpi). Lásd 4.16. oldal.
- A nyomtatási sebesség legfeljebb **17 oldal/perc (levélpapír méret)**, legfeljebb **16 oldal/perc (A4-es méret)**.

Rugalmas papírkezelés



- **A szabványos 250 lapos tálca** és az 1 oldalas kézi adagoló különböző méretű és típusú papírt kezel.
- Két kimeneti tálca; válassza a **felső kimeneti tálcát (nyomtatott oldallal lefelé)** vagy az **a hátsó kimeneti tálcát (nyomtatott oldallal felfelé)** a kényelmesebb hozzáférés érdekében.

Professzionális dokumentumok készítése

- Egyedi külsőt adhat dokumentumainak **vízjelek**, mint pl.: “Bizalmas” használatával. Lásd 4.19. oldal.
- **Poszterek** nyomtatása. A dokumentum egyes oldalain található szöveget és képeket felnagyítva lehet kinyomtatni több lapra. A dokumentum kinyomtatása után vágja le a lapok fehér széleit. A lapokat összeragasztva egy posztert kap. Lásd 4.14. oldal.

Takarítson meg időt és pénzt

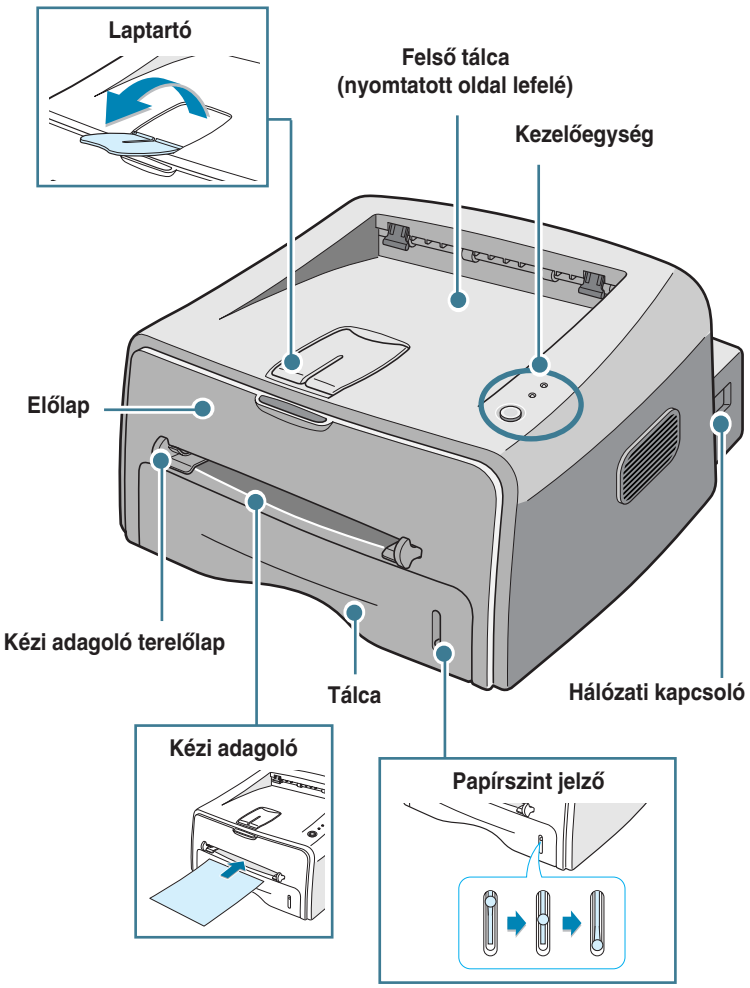
- Használja a **festéktakarékos üzemmódot** a gazdaságos nyomtatáshoz. Lásd 4.8. oldal.
- Nyomtasson több oldalt egy papírlapra a takarékos lapfelhaszálás érdekében (**N-Up nyomtatás**). Lásd 4.10. oldal.
- A nyomtató megfelel az **Energy Star** energiatakarékossági előírásoknak.

Nyomtatás különböző szoftverkörnyezetben

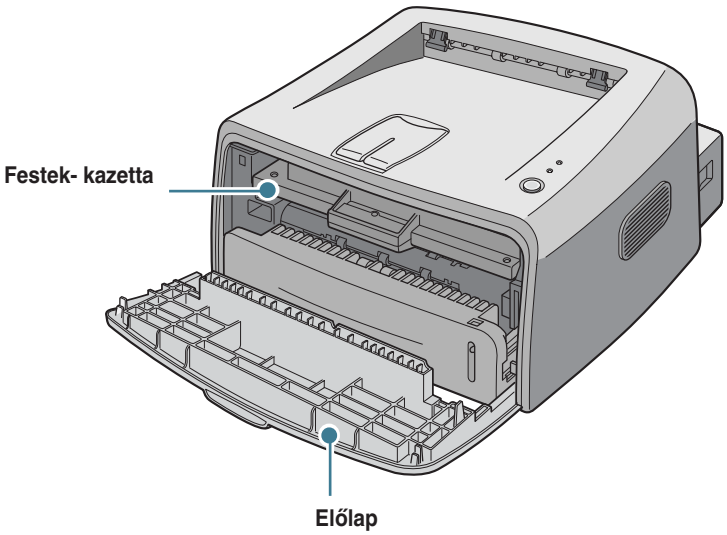
- A nyomtató **Windows 95/98/Me/NT/2000/XP** alatt használható.
- A nyomtató kompatibilis a **Linux** operációs rendszerekkel is.
- A nyomtató mind **párhuzamos**, mind **USB** csatolóval rendelkezik.

A nyomtató részei

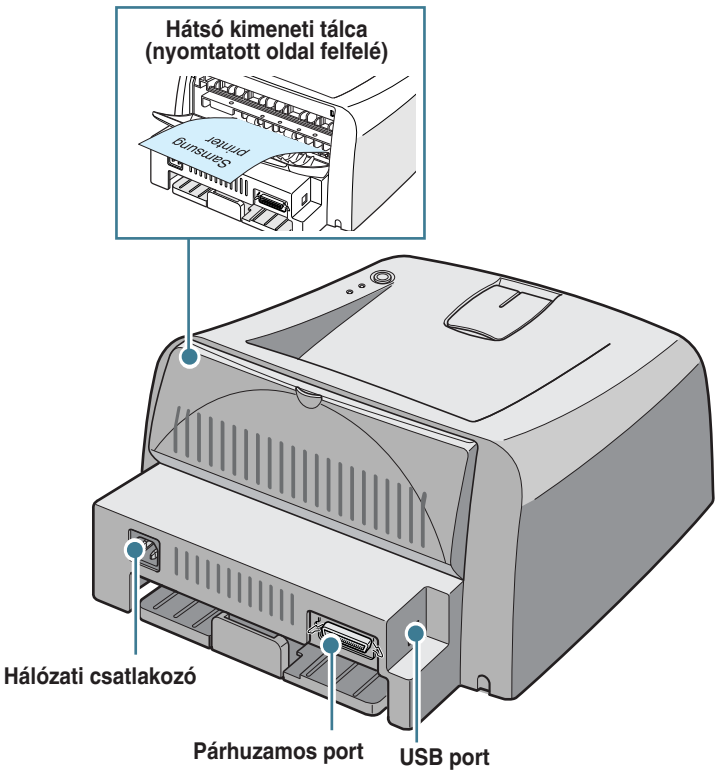
Elölnézet



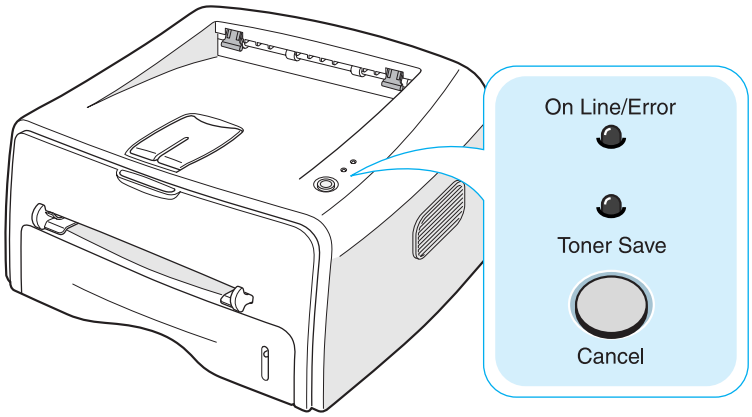
A nyomtató belső felépítése



Hátulnézet

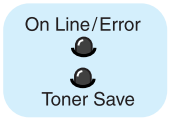


A kezelőegység



On Line/Error (készenlét/hiba) és Toner Save (Festéktakarékos üzemmód) LED-ek

LED	Leírás
On Line/Error	Ha az **On Line/Error** LED zölden világít, a nyomtató készen áll a nyomtatásra.
	Ha az **On Line/Error** LED pirosan világít, a nyomtató hibát jelez, mint pl.: papírelakadás, nyitott fedél, vagy üres festékkazetta. Lásd “Hibaüzenetek” 6.18. oldalon.
	Ha lenyomja a **Cancel** gombot miközben a nyomtató adatot fogad, az **On Line/Error** LED pirosan villog a nyomtatás törléséhez.
	Kézi papíradagolási üzemmód esetén, ha nincs papír a kézi adagolóban, az **On Line/Error** LED pirosan villog. Helyezzen papírt a kézi adagolóba, és a LED villogása megszűnik.
	Miközben a nyomtató adatokat fogad, az **On Line/Error** LED lassú tempóban zölden villog. Miközben a nyomtató a fogadott adatokat nyomtatja, az **On Line/Error** LED gyors tempóban zölden villog.
Toner Save	Készenléti üzemmódban a **Cancel** gomb lenyomása után világítani kezd a LED, ezzel jelezve a festéktakarékos üzemmód bekapcsolását. A gomb ismételt lenyomására a LED kialszik, és kikapcsol a festéktakarékos üzemmód.

LED	Leírás
	Ha mind az **On Line/Error** és a **Toner Save** LED-ek villognak, a rendszerben hiba lépett fel. A probléma megoldásához lásd “Hibaüzenetek” 6.18. oldalon.

Cancel gomb

Funkció	Leírás
Tesztoldal nyomtatása	Készenléti üzemmódban nyomja le ezt a gombot, és tartsa lenyomva 2 másodpercig, míg mindegyik LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel.
Kézi adagolás	Nyomja le ezt a gombot minden alkalommal, amikor papírt helyez a kézi adagolóba, miután a **Kézi adagolása** opciót választotta a **Forrás** (papírforrás) megadásánál a használt alkalmazásban. Részletes információkért lásd “A kézi adagoló használata” 3.8. oldalon.
A nyomtató belsejének tisztítása	Készenléti üzemmódban nyomja le ezt a gombot, és tartsa lenyomva 10 másodpercig, míg mindegyik LED világítani nem kezd, majd engedje fel. A nyomtató a tisztítás után kinyomtat egy tisztító lapot.
Nyomtatási feladat törlése	Nyomtatás közben nyomja le a gombot. Az **On Line/Error** LED villog miközben a nyomtatási feladat törlődik a nyomtatóból és a számítógépből, majd a nyomtató visszaáll készenléti üzemmódba. Ez a nyomtatási feladat méretétől függően hosszabb ideig is tarthat. Kézi adagolás esetén nem lehetséges a nyomtatási feladat törlése a gomb lenyomásával. Részletes információkért lásd “A kézi adagoló használata” 3.8. oldalon.
Tonerkímélő üzemmód be- és kikapcsolása	Készenléti üzemmódban a gomb lenyomásával kapcsolhatja ki- és be a festéktakarékos üzemmódot. Részletes információkért lásd 4.8. oldal.

MEGJEGYZÉS:

2 A NYOMTATÓ BEÁLLÍTÁSA

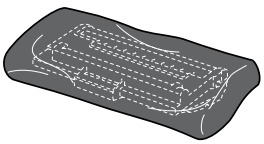
Ez a fejezet lépésről-lépésre mutatja be a nyomtató beállítását.

A fejezet tartalma:

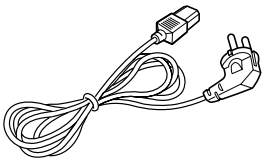
- **Kicsomagolás**
- **A festékkazetta behelyezése**
- **Papír betöltése**
- **A nyomtatókábel csatlakoztatása**
- **Megjegyzések: USB kábel használata esetén Windows 98/ Me/2000/XP.**
- **Tesztoldal nyomtatása**
- **A nyomtató szoftver telepítése**

Kicsomagolás

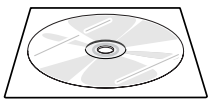
1 Távolítsa el a nyomtatót és az összes tartozékot a dobozból. Bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomtatóhoz mellékelték az alábbi elemeket:



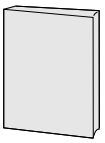
Festékkazetta



Hálózati kábel



CD-ROM

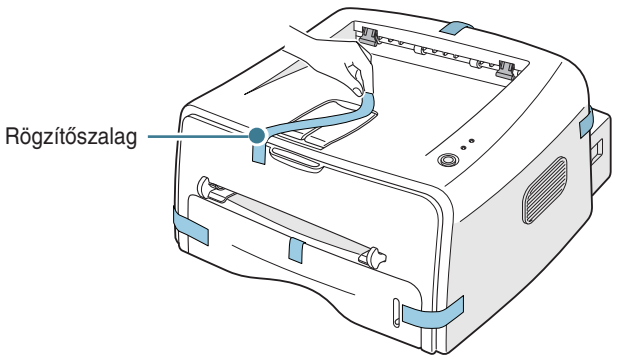


Telepítési útmutató

Megjegyzések:

- Ha bármelyik elem hiányzik vagy sérült, azonnal értesítse a márkakereskedőt.
- **A csomagolás tartalma országonként eltérő lehet**.
- A CD-ROM tartalmazza a nyomtató illesztőprogramot, a Felhasználói kézikönyvet, és az Adobe Acrobat Reader programot.

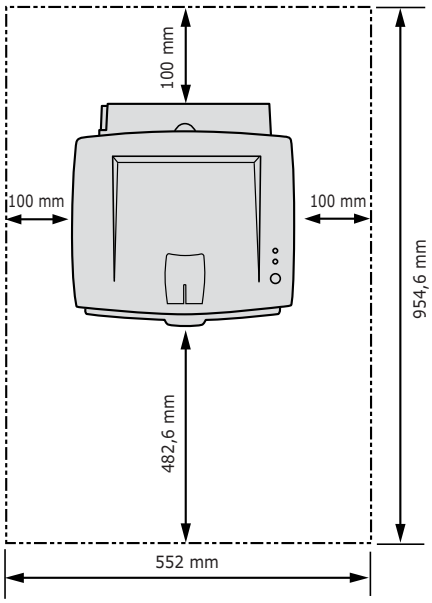
2 Óvatosan távolítsa el a rögzítőszalagokat a nyomtatóról.



A hely kiválasztása

Válasszon egy sík, stabil helyet, amely lehetővé teszi a levegő keringését. Hagyjon megfelelő helyet az előlap és a tálca felnyitására. A nyomtató helyén biztosítani kell a megfelelő szellőzést, és a védelmet közvetlen napfény, meleg, hideg, és nedvesség ellen. A nyomtató körül betartandó távolság megállapításához lásd az ábrát. Ne helyezze a nyomtatót az íróasztal vagy asztal széléhez közel!

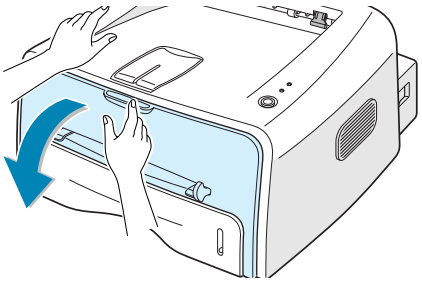
Betartandó távolság



- **Elöl:** 482,6 mm (megfelelő nagyságú hely a tálca kivételéhez).
- **Hátul:** 100 mm (megfelelő nagyságú hely a hátsó tálca kinyitásához).
- **Jobb oldal:** 100 mm (megfelelő nagyságú hely a szellőzéshez).
- **Bal oldal:** 100 mm.

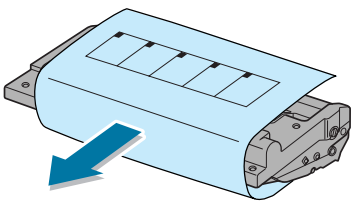
A festékkazetta behelyezése

1 Fogja meg az előlapot, és húzza maga felé a kinyitáshoz.

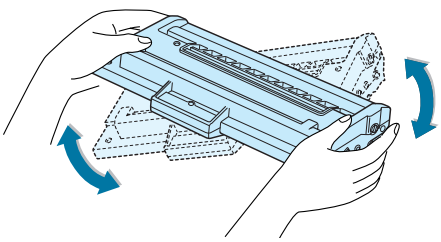


Megjegyzés: Mivel a nyomtató igen könnyű, használat közben elmozdulhat; például a tálca nyitása és zárása során, vagy a festékkazetta behelyezése és kivétele közben. Ügyeljen arra, hogy ne mozduljon el a nyomtató.

2 Vegye ki a festékkazetta a zacskóból, és távolítsa el a kazettát borító papírt.



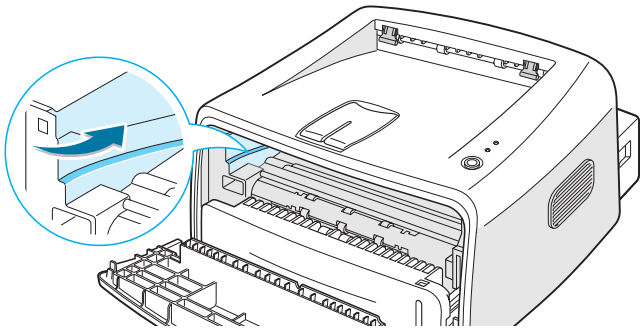
3 Óvatosan rázza meg a kazettát oldalirányba, annak érdekében, hogy a festékpor egyenletes eloszlása érdekében.



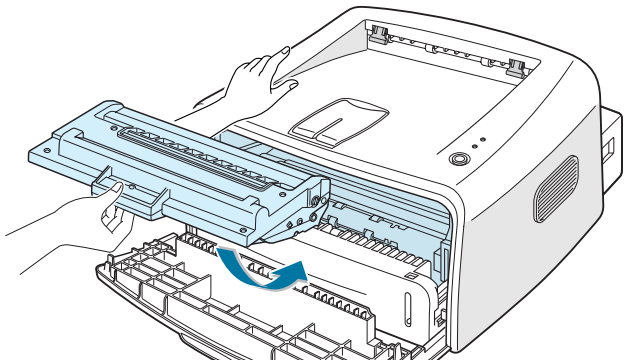
VIGYÁZAT:

- A sérülés megelőzése érdekében ne tegye ki a festékkazettát néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Ha mégis hosszabb ideig kell fényben tartania a kazettát, takarja le egy darab papírral.
- Ha a festékpor a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le, majd mossa ki hideg vízben. A meleg víz a ruhaszálakba mossa a festékport.

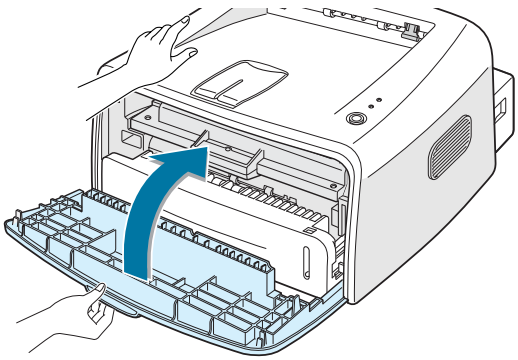
4 Keresse meg a kazetta vezetőnyílásait a nyomtatóban, mindkét oldalon egyet.



5 A fogantyúnál fogva helyezze be a kazettát a nyomtatóba, amíg az a helyére nem kattan.



6 Csukja vissza az előlapot. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e. Ha a fedél nem zár szorosan, hibák léphetnek fel nyomtatás közben.

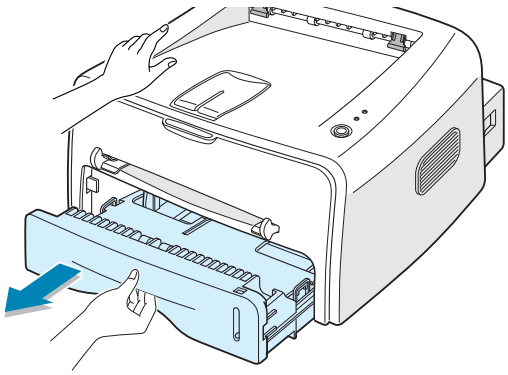


Megjegyzés: 5%-os fedettségű szöveg nyomtatása esetén a festékkazetta élettartama körülbelül 3 000 oldal (1 000 oldal a nyomtatóval szállított toner kazetta esetén).

Papír betöltése

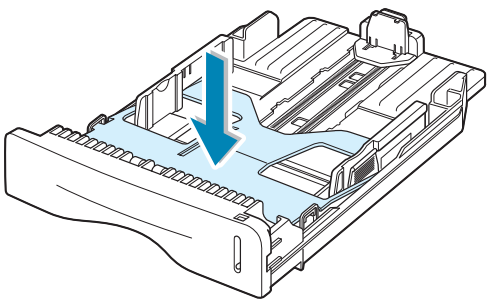
Körülbelül 250 papírlapot lehet a tálcába helyezni.

1 Húzza ki a tálcát a nyomtatóból.

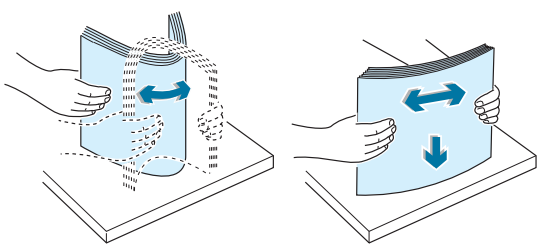


Megjegyzés: Mivel a nyomtató igen könnyű, használat közben elmozdulhat; például a tálca nyitása és zárása során, vagy a festékkazetta behelyezése és kivétele közben. Ügyeljen arra, hogy ne mozduljon el a nyomtató.

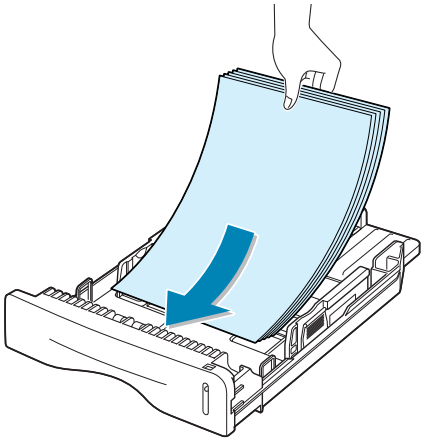
2 Nyomja le a nyomólemezt, amíg az nem rögzül a megfelelő helyzetben.



3 Készítsen elő egy csomag papírt előre- és hátrahajtogatással a betöltéshez. Sík felületen egyenesítse ki a papírcsomag éleit.

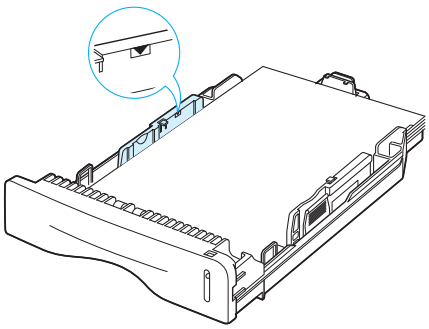


4 Papír betöltése **a nyomtatási oldallal lefelé**.



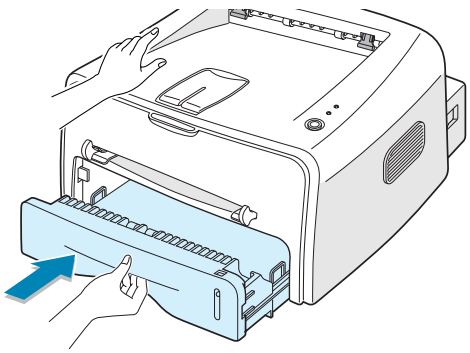
Bizonyosodjon meg arról, hogy a csomag mind a négy sarka megfelelően áll-e a tálcában.

5 Ügyeljen a tálca belső felén, a bal oldalon található maximális papírszint jelzésre. Ha túl sok papírt helyez be, az elakadáshoz vezethet.



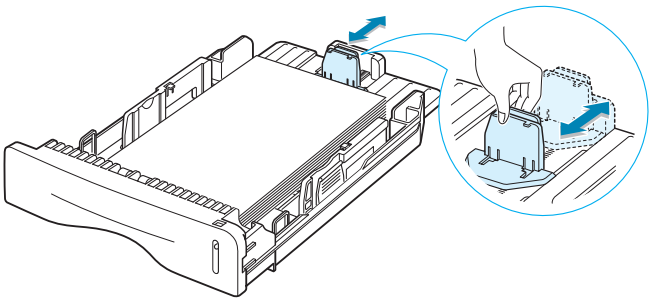
Megjegyzés: Ha módosítani kívánja a tálca papírméretét, lásd “A tálca papírméretének módosítása” 2.8 oldalon.

6 Csúsztassa vissza a tálcát a nyomtatóba.

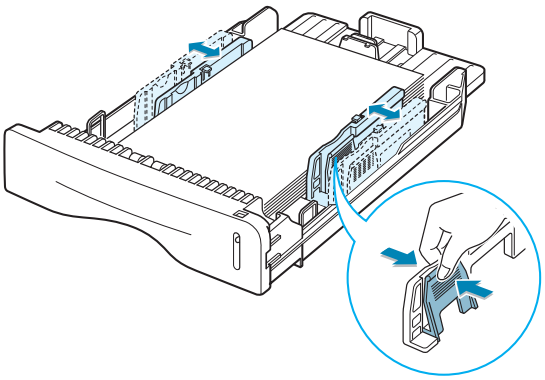


A tálca papírméretének módosítása

1 Állítsa be a hátsó papírvezetőt az ábra alapján a papír hosszának megfelelően.

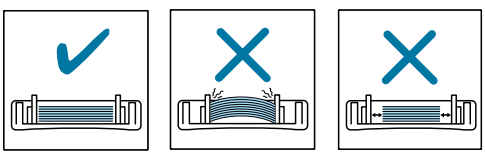


2 Állítsa be az oldalsó papírvezetőt az ábra alapján, és csúsztassa teljesen a papír széléhez a bal oldalon.



Megjegyzések:

- Ne csúsztassa olyan erősen az oldalsó vezetőt, hogy az meghajlítsa a papírt.
- Ha nem állítja be az oldalsó papírvezetőt, az elakadást okozhat.



A nyomtatókábel csatlakoztatása

Számítógépről történő nyomtatás esetén a nyomtatót párhuzamos vagy Univerzális Soros Busz (USB) kábel segítségével kell összekötni a számítógéppel.

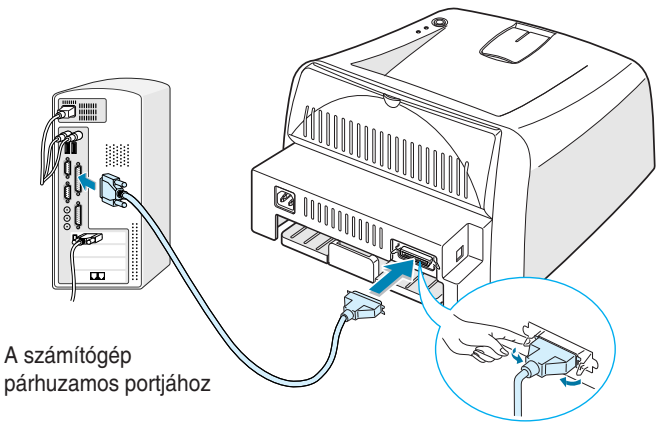
Párhuzamos kábel használata

Megjegyzés: A nyomtató párhuzamos kábelen keresztüli számítógéphez csatlakoztatásához minősített párhuzamos kábelre van szükség. Használjon IEEE1284 szabványnak megfelelő kábelt a nyomtatóhoz.

1 Bizonyosodjon meg arról, hogy mind a nyomtató, mind a számítógép kikapcsolt állapotban van-e.

2 Dugja be a párhuzamos nyomtatókábelt a nyomtató hátulján található csatlakozóba.

Nyomja le a rögzítőfüleket a csatlakozó rögzítéséhez.



3 A kábel másik végét csatlakoztassa a számítógép párhuzamos portjához, majd szorítsa meg a csavarokat.

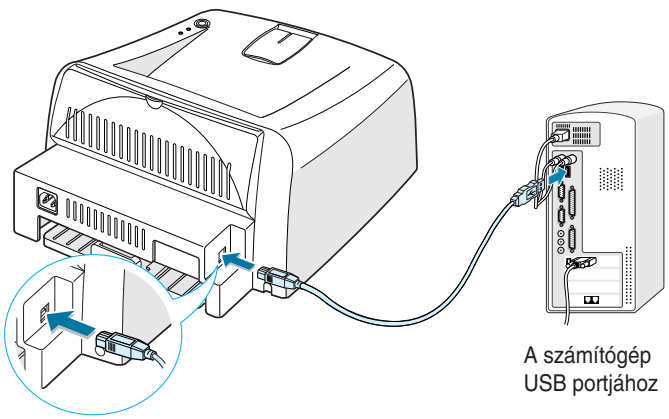
További segítségért lásd a számítógép felhasználói kézikönyvét.

USB kábel használata

Megjegyzés: A nyomtató USB kábelen keresztüli számítógéphez csatlakoztatásához minősített USB kábelre van szükség. Használjon 3 méternél rövidebb, USB 1.1 szabványnak megfelelő kábelt.

1 Bizonyosodjon meg arról, hogy mind a nyomtató, mind a számítógép kikapcsolt állapotban van-e.

2 Dugja be az USB nyomtatókábelt a nyomtató hátulján található csatlakozóba.



3 Csatlakoztassa a kábel másik végét a számítógép USB portjához.

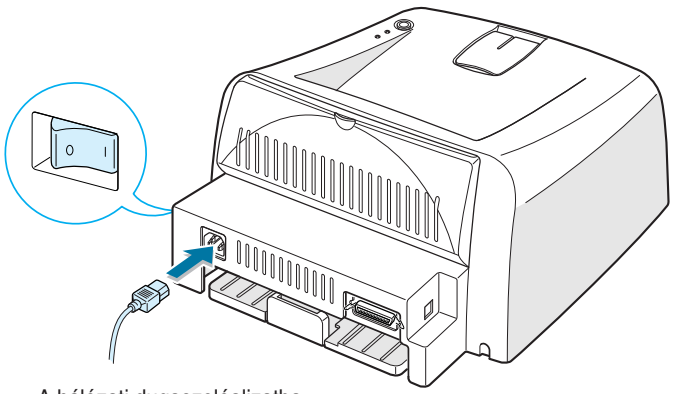
További segítségért lásd a számítógép felhasználói kézikönyvét.

Megjegyzések: USB kábel használata esetén Windows 98/Me/2000/XP.

A nyomtató bekapcsolása

1 Csatlakoztassa a hálózati kábelt a nyomtató hátulján levő csatlakozóaljzatba.

2 A kábel másik végét csatlakoztassa egy megfelelően földelt hálózati aljzatba, és kapcsolja be a nyomtató főkapcsolóját.



A hálózati dugaszolóaljzatba

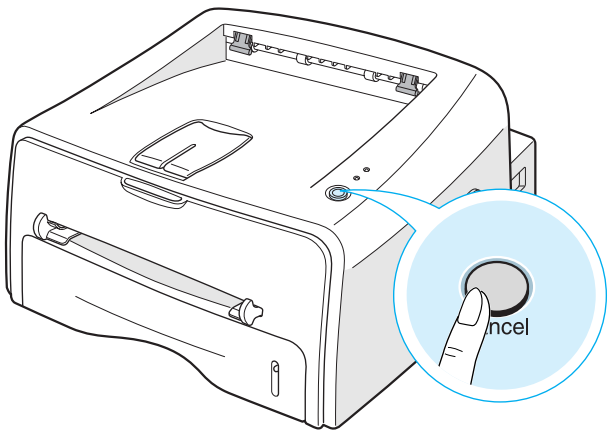
VIGYÁZAT:

- A nyomtató hátsó részén belül található biztosíték terület használat közben felmelegszik. Ügyeljen az égési sérülés veszélyére, ha nyomtatónak ezt a részét érinti.
- Ne szerelje szét a nyomtatót, amíg az be van kapcsolva. Ez áramütéshez vezethet.

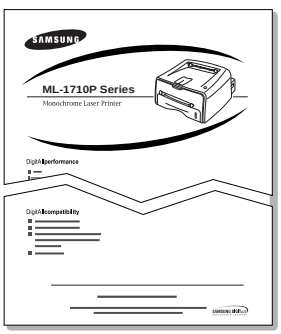
Tesztoldal nyomtatása

A nyomtató megfelelő működésének ellenőrzése érdekében nyomtasson egy tesztoldalt vagy beállító lapot.

1 Nyomja le és tartsa lenyomva a **Cancel** gombot 2 másodpercig a tesztoldal kinyomtatásához.



2 A tesztoldal vagy beállító lap mutatja a nyomtató aktuális beállításait.



A nyomtató szoftver telepítése

A nyomtatóhoz adott CD-ROM-on található a Windows nyomtató szoftver, Linux nyomtató szoftver, elektronikus Felhasználói kézikönyv és az Acrobat Reader program a Felhasználói kézikönyv megtekintéséhez.

Windows operációs rendszerből történő nyomtatás esetén

Az alábbi nyomtató szoftvereket lehet telepíteni a CD-ROM használatával.

- **SPL** nyomtató illesztőprogram Windows-hoz. Ez az illesztőprogram teljes mértékben kihasználja a nyomtató lehetőségeit. Lásd 2.15 oldal.
- Az **Állapotjelző (Status Monitor)** teszi lehetővé a nyomtató állapotának megjelenítését. Lásd 4.26 oldal.

Nyomtatás Linux operációs rendszer esetén

Lásd a “A nyomtató használata Linux operációs rendszer esetén” 7.2 oldalon fejezetet a Linux illesztőprogram telepítésével kapcsolatban.

A nyomtató illesztőprogram tulajdonságai

A nyomtató illesztőprogram az alábbi szabványos szolgáltatásokat támogatja:

• Papírforrás kiválasztása

• Papírméret, elrendezés és papír típusa

• Másolatok száma

Az alábbi táblázatban található a nyomtató illesztőprogramok szolgáltatásainak általános összefoglalása.

Szolgáltatás	SPL		
	Win9x/Me	Win2000/XP	NT4.0
Festéktakarékos üzemmód	I	I	I
Nyomtatási minőség beállítása	I	I	I
Poszter nyomtatás	I	I	I
Több oldal nyomtatása egy lapra (N-up)	I	I	I
Nyomtatási méret az oldalnak megfelelően	I	I	I
Nagyítás/kicsinyítés	I	I	I
Vízjel	I	I	I
Átfedés	I	I	I

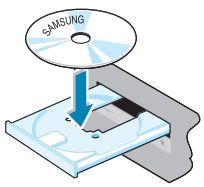
Nyomtató szoftver telepítése Windows rendszerre

Rendszerkövetelmények

Ellenõrizze az alábbiak meglétét:

- Minimum **32 MB** (Windows 9x/Me), **64 MB** (Windows 2000/NT), **128 MB** (Windows XP) vagy több memória a számítógépben.
- Legalább **300 MB** szabad hely a merevlemezen
- A telepítés megkezdése elõtt zárjon be minden alkalmazást a számítógépen.
- Az alábbi operációs rendszerek egyike: Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 vagy Windows XP.
- Internet Explorer 5.0 vagy újabb verzió.

A nyomtatószoftver telepítése



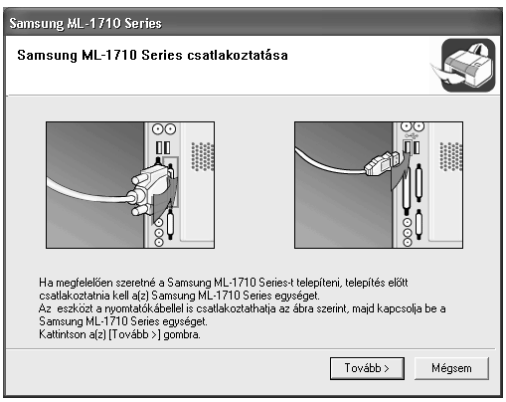
1 Helyezze a CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba. A telepítés automatikusan elindul.

Ha a CD-ROM nem indul el automatikusan:

Válassza ki a **Futtatás** menüpontot a **Start** menübõl, majd írja be a következõt a Megnyitás párbeszédablakba: **x:\Setup.exe** (ahol az **x** jelöli a a CD-ROM meghajtó betûjelét), majd kattintson az **OK** gombra.

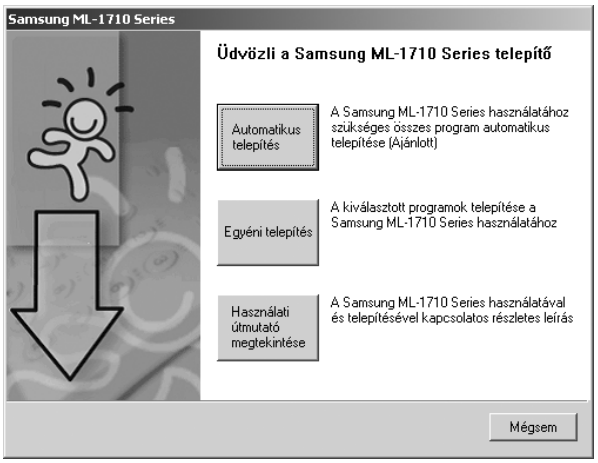
Megjegyzés: Ha az **Új hardver telepítése** ablak jelenik meg a telepítési folyamat során, kattintson [X] a párbeszédablak jobb felsõ sarkába, vagy kattintson a **Mégsem** gombra.

2 Ha megjelenik az alábbi ablak, csatlakoztassa a nyomtatót a számítógéphez, majd kapcsolja be azt. Kattintson a **Tovább** gombra.

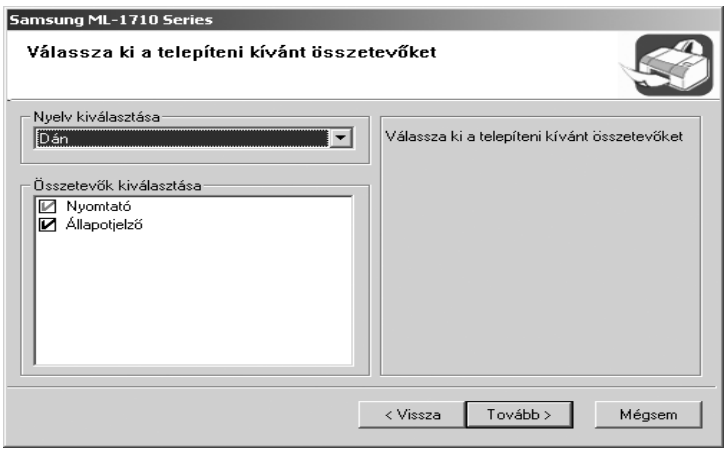

Samsung ML-1710 Series
Samsung ML-1710 Series csatlakoztatása
Ha megfelelően szeretné a Samsung ML-1710 Series-t telepíteni, telepítés előtt csatlakoztatnia kell a(z) Samsung ML-1710 Series egységet.
Az eszközt a nyomtatókábellel is csatlakoztathatja az ábra szerint, majd kapcsolja be a Samsung ML-1710 Series egységet.
Kattintson a(z) [Tovább >] gombra.
Tovább >
Mégsem

Ha a nyomtatót már csatlakoztatta és bekapcsolta, ez a képernyõ nem jelenik meg. Ugorjon a következõ lépésre.

3 Válassza ki a telepítés típusát.


Samsung ML-1710 Series
Üdvözli a Samsung ML-1710 Series telepítő
Automatikus telepítés
A Samsung ML-1710 Series használatához szükséges összes program automatikus telepítése (Ajánlott)
Egyéni telepítés
A kiválasztott programok telepítése a Samsung ML-1710 Series használatához
Használati útmutató megtekintése
A Samsung ML-1710 Series használatával és telepítésével kapcsolatos részletes leírás
Mégsem

- **Automatikus telepítés**: A nyomtató alapvetõ szoftvereinek telepítése, mint például nyomtató illesztõprogram és Felhasználói Útmutató. A legtöbb felhasználó számára javasolt.
- **Egyedi telepítés**: Lehetõvé teszi a szoftver nyelvének, és a kívánt összetevõk kiválasztását. A nyelv és az összetevõk kiválasztása után kattintson a **Tovább** gombra.



- **Használati útmutató megtekintése**: A Samsung ML-1710 sorozat Felhasználói Útmutatójának megtekintése. Ha a számítógépére nincs telepítve az Adobe Acrobat, kattintson erre az opcióra, és a rendszer automatikusan telepíti az Adobe Acrobat Reader programot.

4 A telepítés befejezése után megjelenik a tesztoldal nyomtatási párbeszédablak. Ha tesztoldalt kíván nyomtatni, válassza ki a megfelelõ opciót és kattintson a **Tovább** gombra.

Ellenkezõ esetben kattintson a **Tovább** gombra, és ugorjon a 6, lépésre.

5 Ha a tesztoldal nyomtatása megfelelõ, kattintson az **Igen** gombra.

Ha nem, a **Nem** gombra kattintva ismételten kinyomtathatja.

6 Ha Samsung nyomtató felhasználóként szeretné magát regisztráltatni, pipálja ki a megfelelõ opciót, majd kattintson a **Befejezés** gombra. Most már saját hozzáféréssel rendelkezik a Samsung honlaphoz.

Ellenkezõ esetben kattintson a **Befejezés** gombra.

Samsung ML-1710 Series
A Samsung ML-1710 Series telepítése befejeződött
On-line regisztráció
Lehetősége van feliratkozni az ingyenes hírlevélre, ami exkluzív tippeket és értékesítési ajánlatokat tartalmaz. Ezen kívül több ügyféltámogatást vehet igénybe.
Szeretné regisztráltatni magát a Samsung nyomtatótulajdonosok csoportjá
Igen szeretnék regisztrálni.
A telepítő befejezte a Samsung ML-1710 Series telepítését a számítógépre.
Befejezés

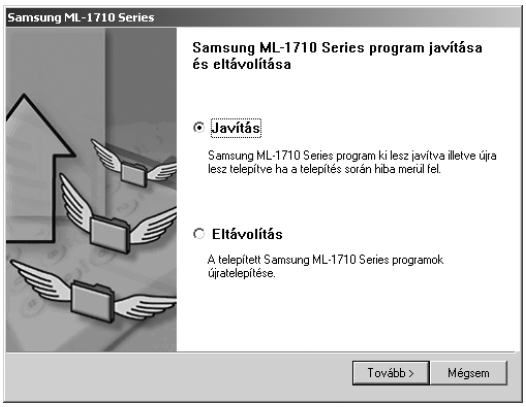
MEGJEGYZÉSEK:

- Ha nyomtató párhuzamos kábellel szeretné használni, húzza ki az USB kábelt és csatlakoztassa a párhuzamos kábelt. A nyomtató illesztõprogram telepítésének javításához válassza ki a **Start** ' **Programok** ' **Samsung ML-1710 Series** ' **Nyomtató karbantartása** ' **Javítás** ' **Nyomtató** menüpontot. Ha a párhuzamos kábelt USB kábelre cseréli, végezze el ismét a fenti mûveletet.
- Ha a nyomtató nem mûködik megfelelõen, telepítse újra a nyomtató illesztõprogramot.

A nyomtató szoftver javítása

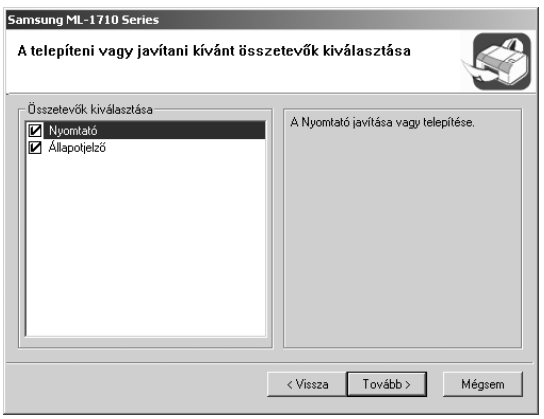
A javításra akkor van szükség, ha a telepítése sikertelen.

1. A **Start** menübõl válassza ki a **Programok** menüpontot.
2. Válassza ki a **Samsung ML-1710 Series** menüpontot, majd a **Nyomtató karbantartása** menüpontot.
3. Válassza a **Javítás** opciót, majd kattintson a **Tovább** gombra.


Samsung ML-1710 Series
Samsung ML-1710 Series program javítása és eltávolítása
Javítás
Samsung ML-1710 Series program ki lesz javítva illetve újra lesz telepítve ha a telepítés során hiba merül fel.
Eltávolítás
A telepített Samsung ML-1710 Series programok újratelepítése.
Tovább >
Mégsem

MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtató nincs a számítógéphez csatlakoztatva, megjelenik a Csatlakoztassa a Samsung ML-1710 sorozat nyomtatót párbeszédablak. A nyomtató csatlakoztatása után kattintson a **Tovább** gombra.

4. Válassza ki az újratelepítendõ összetevõket, majd kattintson a **Tovább** gombra.



5. Ha a **Nyomtató** opciót választotta, kövesse a 4. és 5. lépésben leírtakat 2.16 oldal.
6. Az újratelepítés befejezése után kattintson a **Befejezés** gombra.

A nyomtató szoftver eltávolítása

1 A **Start** menübõl válassza ki a **Programok** menüpontot.

2 Válassza ki a **Samsung ML-1710 Series** menüpontból a **Nyomtató illesztõprogram karbantartása** opciót.

3 Válassza a **Eltávolítás** opciót, majd kattintson a **Tovább** gombra.

4 Válassza ki az újratelepítendõ összetevõket, majd kattintson a **Tovább** gombra.

5 A kiválasztás megerõsítésére kérõ párbeszédablakban kattintson az **OK** gombra.

6 A szoftver eltávolítása után kattintson a **Befejezés** gombra.

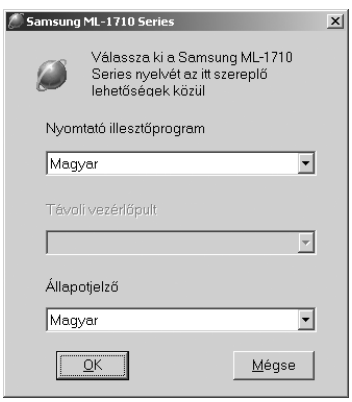
A szoftver nyelvének módosítása

A szoftver telepítése után is meg lehet változtatni a szoftver nyelvét. Ha telepítette az Állapotjelzõt, arra is a kiválasztott nyelvi beállítások fognak vonatkozni.

1 A **Start** menübõl válassza ki a **Programok** menüpontot.

2 Válassza ki a **Samsung ML-1710 Series** és **Nyelv kiválasztása** opciót.

3 Válassza ki a nyelv kiválasztása ablakban a kívánt nyelvet, majd kattintson az **OK** gombra.



A Felhasználói Útmutató megtekintése

A nyomtató szoftver telepítése után bármikor megtekintheti a Felhasználói Útmutatót a Windows asztalról, PDF formátumban.

1 A **Start** menübõl válassza ki a **Programok** menüpontot.

2 Válassza ki a **Samsung ML-1710 Series** és **Használati útmutató megtekintése** opciót.

Automatikusan elindul az Adobe Acrobat, és megjelenik a Felhasználói Útmutató.

MEGJEGYZÉS: Ha a számítógépére nincs telepítve az Adobe Acrobat, a **Használati útmutató megtekintése** opció kiválasztása automatikusan telepíti az Adobe Acrobat programot. A telepítés befejezésekor ismételje meg az 1. és 2. lépéseket.

3 NYOMTATÁSI ANYAGOK HASZNÁLATA

Ez a fejezet bemutatja a nyomtatóhoz használható papírtípusokat, és a papír tálcába helyezésének megfelelő módját a legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében.

A fejezet tartalma:

- **Papír és egyéb anyagok kiválasztása**
- **A kimeneti tálca kiválasztása**
- **Papír betöltése**
- **Borítéknyomtatás**
- **Címkenyomtatás**
- **Nyomtatás írásvetítő fóliára**
- **Nyomtatás levelezőlapra vagy egyedi méretű anyagokra**
- **Nyomtatás előnyomott papírra**

Papír és egyéb anyagok kiválasztása

Különböző nyomtatási anyagok használata lehetséges, mint pl.: sima papír, borítékok, címkék, írásvetítő fólia, stb. Lásd “Papír előírások” 7.13. oldalon. A legjobb nyomtatási eredmény érdekében csak jó minőségű fénymásolópapírt használjon.

A nyomtatási anyagok kiválasztásakor vegye figyelembe az alábbiakat:

- **Kívánt eredmény:** A kiválasztott papír meg kell, hogy feleljen az adott alkalmazásnak.
- **Méret:** Bármilyen méretű papír használható, ha az megfelel a papíradagolóban beállítható méretnek.
- **Súly:** A nyomtató az alábbi súlyú papírokat támogatja:
  - 60~90 g/m^2 a tálca esetén
  - 60~163 g/m^2 a kézi adagoló esetén
- **Világosság:** Egyes papírok fehérebbek másoknál, és élesebb, élettelibb képet adnak.
- **A felület simasága:** A papír simasága befolyásolja a papíron megjelenő nyomat élességét.

VIGYÁZAT: A fenti specifikációknak nem megfelelő anyagok használata olyan problémákhoz vezethet, melyeket csak szakszervizben lehet javítani. A fentiekből eredő javítások nem tartoznak a jótállási, és egyéb szerviz-megállapodások hatálya alá.

Méret és kapacitás

Méret	Bemeneti forrás/kapacitás[a]	
	Tálca	Kézi adagoló
Sima papír		
Letter (216 x 279 mm)	250	1
Legal (216 x 356 mm)	250	1
Executive (184 x 254 mm)	250	1
Folio (216 x 329 mm)	250	1
A4 (210 x 297 mm)	250	1
B5 (182 x 257 mm)	250	1
A5 (148 x 210 mm)	250	1
A6 (105 x 148 mm)	250	1
Borítékok[b]		
No. 10 (104 x 240 mm)	-	1
Monarch (98 x 190 mm)	-	1
C5 (162 x 229 mm)	-	1
DL (110 x 220 mm)	-	1
B5 (176 x 250 mm)	-	1
C6 (114 x 162 mm)	-	1
Címkék[b]		
Letter (216 x 279 mm)	-	1
A4 (210 x 297 mm)	-	1
Írásvetítő fóliák[b]		
Letter (216 x 279 mm)	-	1
A4 (210 x 297 mm)	-	1
Levelezőlapok[b]	-	1

a. A papír vastagságától függően csökkenhet a maximális kapacitás.
b. Ha folyamatos elakadást tapasztal, egyszerre csak egy lapot adagoljon a kézi adagoló használatával.

Útmutató papír és speciális anyagok használatához

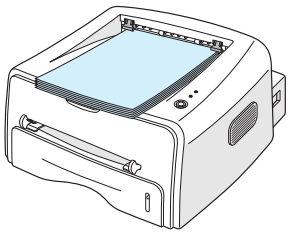
Papírok, borítékok, vagy egyéb különleges anyagok kiválasztásakor és betöltésekor vegye figyelembe a következőket:

- Nedves, gyűrött, ráncos, vagy szakadt papír használata papírelakadást és rossz nyomtatási minőséget eredményezhet.
- Csak vágott élű papírt használjon. Ne használjon több részből álló papírt.
- A legjobb nyomtatási minőség eléréséhez használjon jó minőségű fénymásolópapírt.
- Ne használjon olyan papírt, amire már nyomtattak, vagy amit fénymásolóban használtak.
- Ne használjon olyan papírt, amin egyenetlenségek, mint pl.: gemkapocs vagy tűzőkapocs vannak.
- Ne helyezzen papírt nyomtatás közben az adagolókba, és soja ne töltsön túl sok papírt az adagolóba. Ez papírelakadást okozhat.
- Ne használjon dombornyomott, perforált, túl sűrű, vagy túl durva mintázatú papírt.
- A színes papírnak a fehér fénymásolópapírral megegyező jó minőségűnek kell lennie. A festékpigmentek károsodás nélkül ellen kell, hogy álljanak a nyomtató 205 °C nyomtatási hőmérsékletének 0,1 másodperces időtartamig. Ne használjon olyan színes papírt, amelyre a színes bevonatot a gyártás után vitték fel.
- Az előrenyomott űrlapokat olyan nem gyúlékony, hőálló tintával kell nyomtatni, ami nem olvad meg, vagy párolog el, és nem bocsát ki veszélyes anyagokat, amikor a nyomtató hozzávetőlegesen 205 °C nyomtatási hőmérsékletének van kitéve 0,1 másodpercig.
- A papírt a felhasználásig tárolja az eredeti csomagolásban. A papírtároló dobozokat ne helyezze a padlóra, tegye őket polcra vagy raklapra.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a papírra, függetlenül attól, hogy az be van-e csomagolva, vagy sem.
- Tartsa távol a papírt nedvességtől, közvetlen napfénytől, vagy egyéb olyan hatástól, ami következtében az hullámossá, ráncossá válhat.

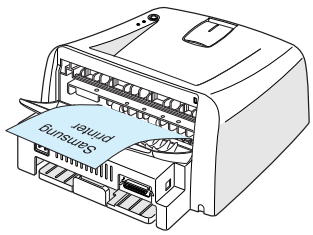
A kimeneti tálca kiválasztása

A nyomtató két helyen képes kiadni a papírt: a hátsó kimeneti tálcán és a felső kimeneti tálcán.

▼ Felső kimeneti tálca



▼ Hátsó kimeneti tálca



A felső kimeneti tálca használatához bizonyosodjon meg arról, hogy a hátsó kimeneti tálca zárva van-e. A hátsó kimeneti tálca használatához nyissa ki azt.

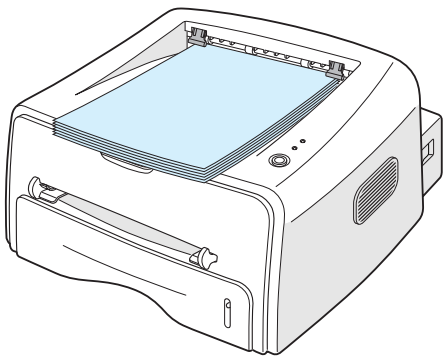
Megjegyzések:

- Ha a felső kimeneti tálcába érkező papírral problémák merülnek fel, mint pl. erős gyűrődés, próbálja meg a hátsó kimeneti tálcát használni.
- A papírelakadás elkerülése érdekében ne nyissa ki, vagy csukja be a hátsó kimeneti tálcát miközben a nyomtató nyomtat.

Nyomtatás a felső kimeneti tálcába

(nyomtatott oldal lefelé)

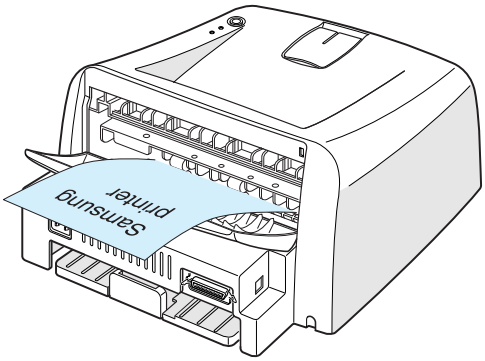
A felső kimeneti tálca a nyomtatott oldallal lefelé gyűjti a papírokat, a megfelelő sorrendben. A felső kimeneti tálcát célszerű használni a legtöbb nyomtatási feladathoz.



Megjegyzés: Ha folyamatosan sok oldalt nyomtat, a felső kimeneti tálca felülete felmelegedhet. Ügyeljen arra, hogy senki, különösen gyermekek ne érintsék meg a felületet.

Nyomtatás a hátsó kimeneti tálcába
(nyomtatott oldal felfelé)

A nyomtató mindig a hátsó kimeneti tálcába nyomtat, ha az nyitva van. A papír nyomtatott oldalával felfelé jön ki a nyomtatóból, és minden, a nyomtatóból kijövő papírlap leesik a nyomtatóból.

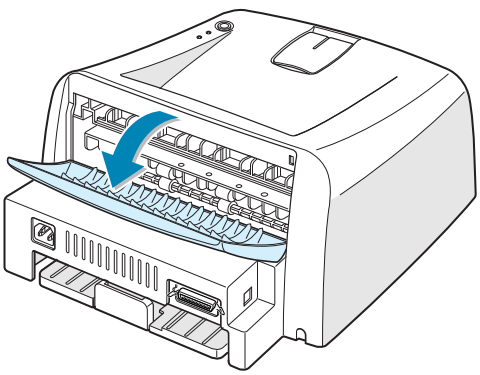


A kézi adagolóból a hátsó kimeneti tálcába történő nyomtatás esetén **a papír útja egyenes**. A hátsó kimeneti tálca kinyitása javíthatja a nyomtatás minőségét az alábbi nyomtatási anyagok használata esetén:

- borítékok
- címkék
- írásvetítő fóliák

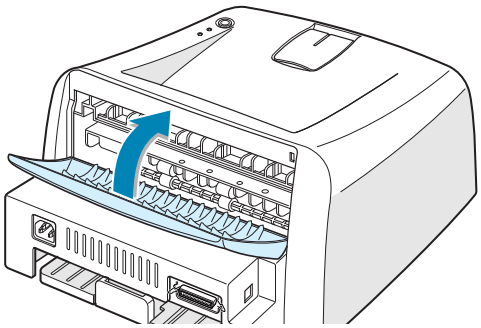
A hátsó kimeneti tálca kinyitása:

1 Húzza le a hátsó ajtót a kinyitáshoz. A hátsó fedél kimeneti tálcaként funkciónál.



Megjegyzés: Legyen óvatos a hátsó fedél kinyitásakor. A nyomtató belseje forró lehet.

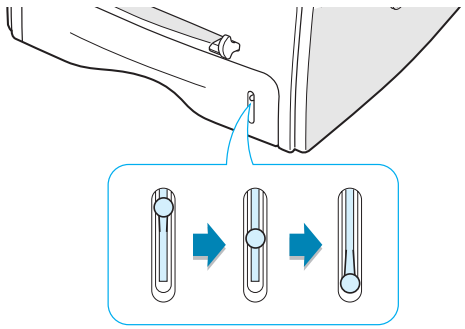
2 Ha nem kívánja a hátsó kimeneti tálcát használni, csukja vissza a tálcát. Ezek után a felső kimeneti tálcát fogja használni a nyomtató.



Papír betöltése

A papír megfelelő betöltése segít elkerülni a papír elakadását, és ez biztosítja a problémamentes nyomtatást. Ne vegye ki a tálcát nyomtatási feladat végrehajtása közben. Ha ezt teszi, az a papír elakadását okozhatja. Lásd “Méret és kapacitás” 3.3. oldalon az adott tálca megfelelő papírméretével és kapacitásával kapcsolatban.

A papírtálca elején levő papírszint jelző mutatja a tálcában levő aktuális papírmennyiséget. A tálca kiürülésekor a szintjelző az alsó helyzetbe kerül.



A papírtálca tele van ▲ ▲ A papírtálca üres

A tálca használata

A tálca kapacitása 250 papírlap. Lásd “Méret és kapacitás” 3.3. oldalon az adott tálca megfelelő papírméretével és kapacitásával kapcsolatban.

Helyezzen egy csomag papírt a tálcába a nyomtatáshoz. A papír tálcába történő betöltésével kapcsolatban lásd “Papír betöltése” 2.6. oldalon.

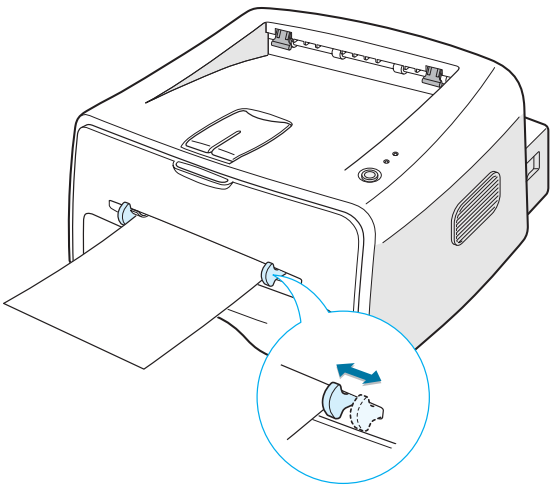
A kézi adagoló használata

Ha a **Kézi adagolása** pontot választja a **Forrás** opciónál, a kézi adagolóba kell papírt helyeznie. A kézi papíradagolás akkor hasznos, ha minden oldal kinyomtatása után ellenőrizni kívánja a nyomtatás minőségét.

Ha a tálcából történő nyomtatás esetén elakad a papír, adagolja egyenként a lapokat a kézi adagoló segítségével.

1 A kézi adagolóba **a nyomtatandó oldallal felfelé** nyomtatási anyagot.

Állítsa be a papírterelőt a nyomtatási anyag szélességéhez anélkül, hogy meghajlítaná azt.



2 Dokumentum nyomtatásához a **Kézi adagolása** opciót kell választania a **Forrás** menüpontnál a nyomtató szoftverben, majd ezek után be kell állítania a megfelelő papírméretet és papírtípust. Részletes információkért lásd 4.6. oldal.

3 Nyomja le a **Cancel** gombot a nyomtatón a papíradagolás megkezdéséhez.

4 Elindul a nyomtatás.

5 Ha több oldalt nyomtat, az első oldal kinyomtatása után helyezze be a következő lapot, majd nyomja le a **Cancel** gombot.

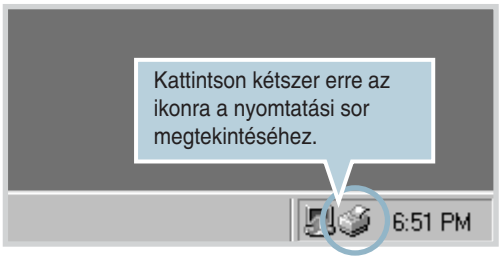
Ezt a műveletet ismételje meg minden egyes nyomtatandó oldalnál.

Kézi adagolás esetén nem lehetséges a nyomtatási feladat törlése a **Cancel** gomb lenyomásával.

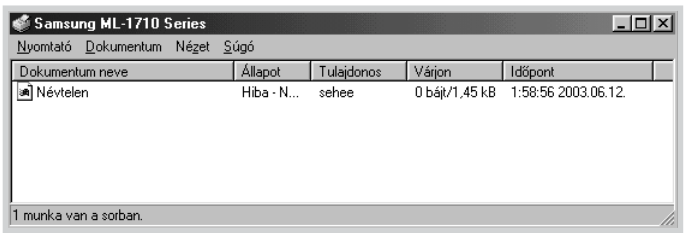
Nyomtatási feladat törlése kézi adagolás esetén:

1 Kapcsolja ki a nyomtatót.

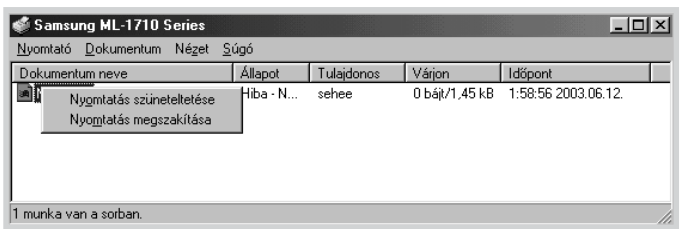
2 Kattintson kétszer az ikonra az ablak jobb alsó sarkában.



3 Válassza ki a törölni kívánt feladatot.



4 Windows 9x/Me esetén válassza ki a **Nyomtatás megszakítása** menüpontot a **Dokumentum** menüből.
Windows NT/2000/XP esetén válassza ki a **Törlés** menüpontot a **Dokumentum** menüből.



5 Miután a feladatok törlődtek a listáról, kapcsolja be a nyomtatót.

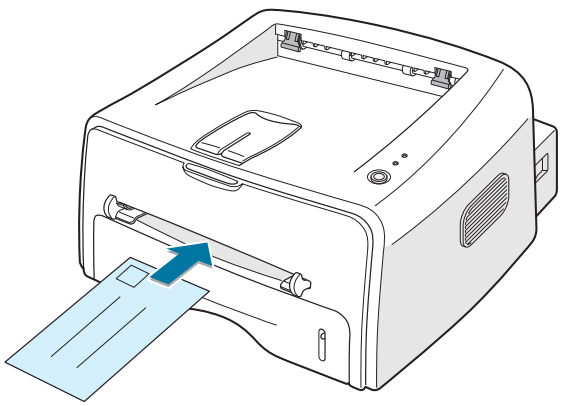
Borítéknyomtatás

Útmutató

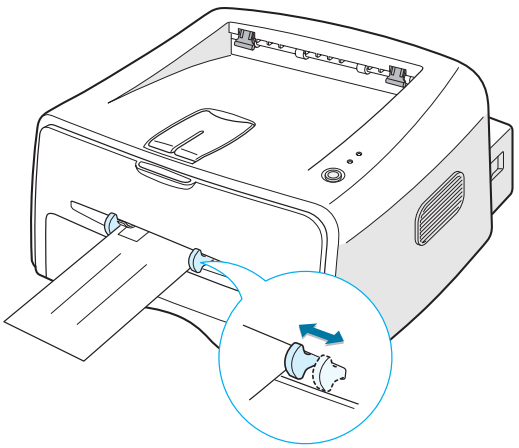
- Csak lézernyomtatókhoz javasolt borítékokat használjon. Mielőtt borítékokat helyezne a kézi adagolóba, ellenőrizze azok épségét, és hogy nem ragadtak-e össze.
- Ne helyezzen a nyomtatóba pecsételt borítékot.
- Soha ne használjon kapcsos, tépett, ablakos, béléses, vagy öntapadós ragasztóval ellátot borítékot. Ezek a borítékok súlyosan megrongálhatják a nyomtatót.

1 Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát. Helyezze a borítékokat a kézi adagolóba **a zárófüllel lefelé**.

A bélyeg helye a **bal oldalon legyen**, és a borítékot a**bélyeg felőli részével helyezze az adagolóba**.



2 Állítsa be a papírterelőt a boríték méretének megfelelően.



3 Borítékok nyomtatásához a **Kézi adagolása** opciót kell választania a **Forrás** menüpontnál a nyomtató szoftverben, majd ezek után be kell állítania a megfelelő papírméretet és papírtípust. Részletes információkért lásd 4.6. oldal.

4 Nyomja le a **Cancel** gombot a papíradagolás megkezdéséhez.

Megjegyzés: Legyen óvatos a hátsó fedél kinyitásakor. A nyomtató belseje forró lehet.

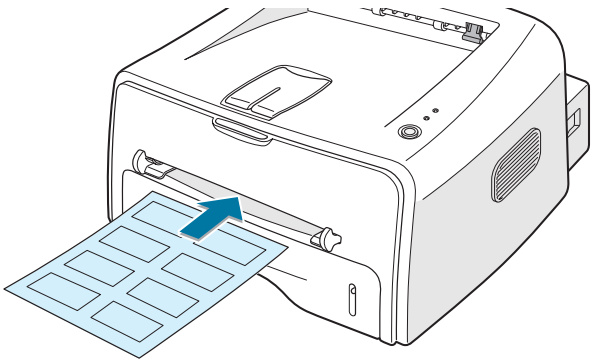
5 Elindul a nyomtatás. A nyomtatás befejezése után csukja vissza a hátsó kimeneti tálcát.

Címkenyomtatás

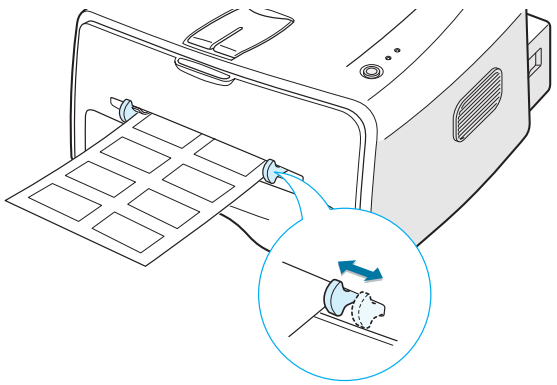
Útmutató

- Csak lézernyomtatókhoz javasolt címkéket használjon.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a címkén használt ragasztóanyag ellenáll a nyomtató 200 °C nyomtatási hőmérsékletének 0,1 másodpercig.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a címkék között nincsen szabadon levő ragasztóanyag. Az ilyen szabadon levő területek a címkék nyomtatás közbeni leválását okozhatják, ami papírelakadáshoz vezethet. A szabadon levő ragasztó a nyomtató alkatrészeit is károsíthatja.
- Ne nyomtasson egy lapnyi címkére többször. A ragasztót úgy tervezték, hogy csak egyszer haladjon át a nyomtatón.
- Ne használjon olyan címkéket, melyek könnyen elválnak a hátlaptól, vagy ráncosak, buborékosak, illetve egyéb módon sérültek.

1 Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát. Töltse be a címkéket a kézi adagolóba a **nyomtatási oldallal felfelé**.



2 Állítsa be a terelőlapot a címkék szélességének megfelelően.



3 Címkék nyomtatásához a **Kézi adagolása** opciót kell választania a **Forrás** menüpontnál a nyomtató szoftverben, majd ezek után be kell állítania a megfelelő papírméretet és papírtípust. Részletes információkért lásd 4.6. oldal.

Megjegyzés: Legyen óvatos a hátsó fedél kinyitásakor. A nyomtató belseje forró lehet.

4 Nyomja le a **Cancel** gombot a papíradagolás megkezdéséhez. Elindul a nyomtatás. A nyomtatás befejezése után csukja vissza a hátsó kimeneti tálcát.

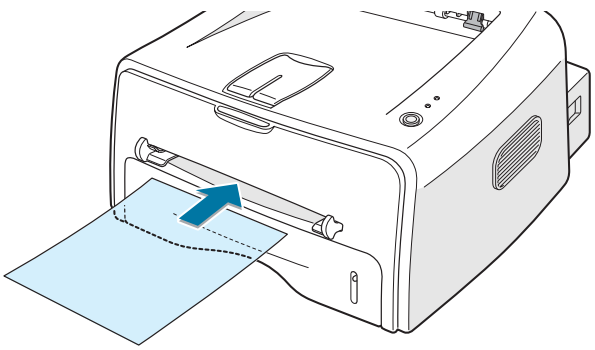
Megjegyzés: A címkék egymásra tapadásának elkerülése érdekében ne hagyja egymáson a kinyomtatott címkéket tartalmazó lapokat a nyomtató tálcájában.

Nyomtatás írásvetítő fóliára

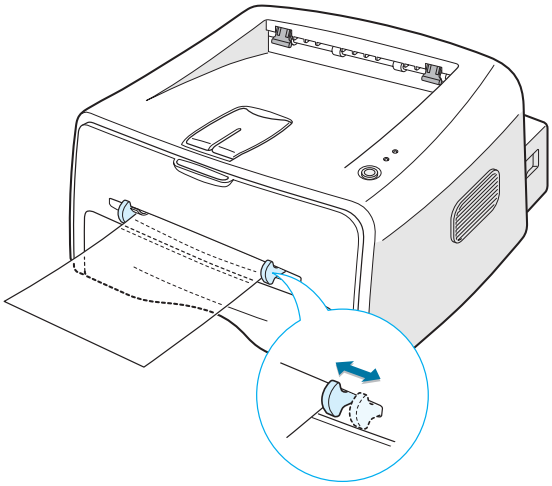
Útmutató

- Csak lézernyomtatókhoz javasolt írásvetítő fóliákat használjon.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy az írásvetítő fóliák nincsenek meggyűrődve, nem ráncosak, és hogy éleik sértetlenek.
- A fóliát az éleinél fogva tartsa a fóliákat, ne érintse meg a nyomtatási területet. A fóliára rakódó olaj és zsír nyomtatási problémákat okozhat.
- Kezelje óvatosan a fóliát, ne karcolja meg, és ne hagyjon ujjlenyomatot a nyomtatási oldalon.

1 Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát. Helyezze be az írásvetítő fóliákat a kézi adagolóba **a nyomtatási oldallal felfelé**, és a **ragasztócsíkkal ellátott felükkel előre**.



2 Állítsa be a terelőlapot a fóliák szélességének megfelelően.



3 Írásvetítő fóliák nyomtatásához a **Kézi adagolása** opciót kell választania a **Forrás** menüpontnál a nyomtató szoftverben, majd ezek után be kell állítania a megelelő papírméretet és papírtípust. Részletes információkért lásd 4.6. oldal.

Megjegyzés: Legyen óvatos a hátsó fedél kinyitásakor. A nyomtató belseje forró lehet.

4 Nyomja le a **Cancel** gombot a papíradagolás megkezdéséhez. Elindul a nyomtatás. A nyomtatás befejezése után csukja vissza a hátsó kimeneti tálcát.

Megjegyzések:

- Az írásvetítő fóliák egymásra tapadásának elkerülése érdekében ne hagyja egymáson a kinyomtatott címkéket tartalmazó lapokat a nyomtató tálcájában.
- Miután kivette őket a nyomtatóból, helyezze az írásvetítő fóliákat sík felületre.

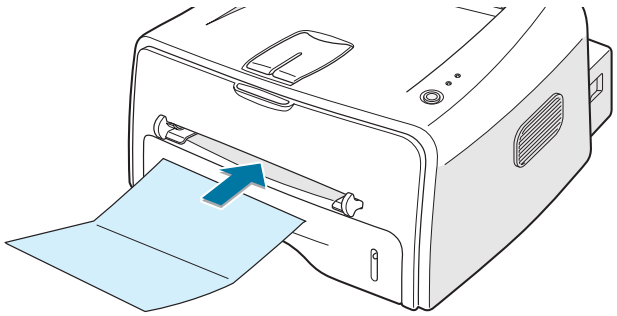
Nyomtatás levelezőlapra vagy egyedi méretű anyagokra

A nyomtató képes postai levelezőlapokra, 88 x 147 mm (index) kártyákra, és további egyedi méretű anyagokra nyomtatni. A minimális méret 76 x 127 mm, a maximális méret 216 x 356 mm.

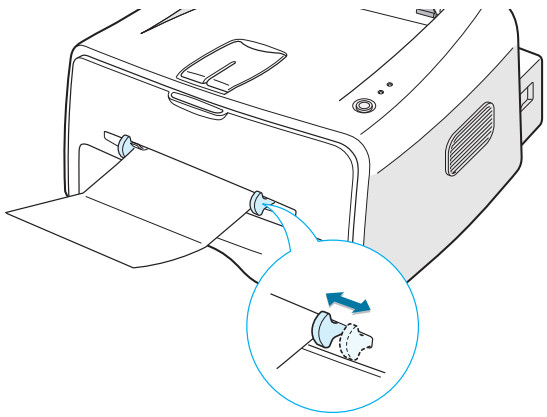
Útmutató

- Mindig a papír rövidebbik élét helyezze be a kézi adagolóba. Ha tájkép módban szeretne nyomtatni, a beállítást a nyomtató szoftverből végezze el. Ha a papír a hosszanti élénél fogva helyezi be, az papírelakadáshoz vezethet.
- Ne nyomtasson 76 mm-nél szélesebb, vagy 127 mm-nél hosszabb anyagra.
- Ha 76 mm x 127 mm méretű anyagra nyomtat a kézi adagolóból, nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát.

1 Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát. Helyezze be a nyomtatási anyagot **a nyomtatási oldallal felfelé**, a rövidebb élével előre, az adagoló bal peremével igazítva.



2 Állítsa be a terelőlapot az anyag szélességének megfelelően.



3 Levelezőlap vagy egyedi méretű papírok nyomtatásához a **Kézi adagolása** opciót kell választania a **Forrás** menüpontnál a nyomtató szoftverben, majd ezek után be kell állítania a megelelő papírméretet és papírtípust. Részletes információkért lásd 4.6. oldal.

Megjegyzés: Ha a nyomtatási anyag mérete nincs felsorolva a nyomtató illesztőprogram tulajdonságai között a **Méret** dobozban a **Paír** fülön, kattintson az **Egyedi beállítás felvétele** gombra, és adja meg a méretet. Lásd 4.8. oldal.

4 Nyomja le a **Cancel** gombot a papíradagolás megkezdéséhez. Elindul a nyomtatás. A nyomtatás befejezése után csukja vissza a hátsó kimeneti tálcát.

Nyomtatás előnyomott papírra

Az előnyomott papírokon már van nyomtatott anyag mielőtt nyomtatnák rájuk a nyomtatóval (például olyan papír, ahol a lap tetején előnyomott cégjelzés van).

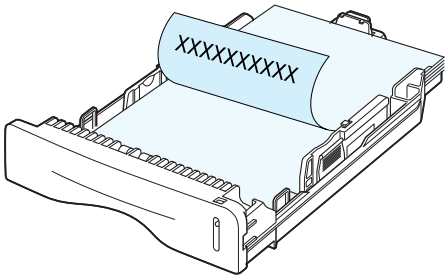
Útmutató

- A levélfejléceket olyan hőálló tintával kell nyomtatni, ami nem olvad meg, vagy párolog el, és nem bocsát ki veszélyes anyagokat, amikor a nyomtató hozzávetőlegesen 205 °C nyomtatási hőmérsékletének van kitéve 0,1 másodpercig.
- A levélfejlécet nem gyúlékony tintával kell nyomtatni, ami nincs káros hatással a nyomtató görgőire.
- Az űrlapokat és levélpapírokat páramentes csomagolásban kell tárolni, a tárolás közben bekövetkező változások elkerülése érdekében.
- Mielőtt előnyomott papírt, mint pl. űrlapokat vagy levélapírt helyezne a nyomtatóba, ellenőrizze, hogy száraz-e a tinta a papíron. A nyomtatási folyamat során a nedves tinta leválhat a papírról.

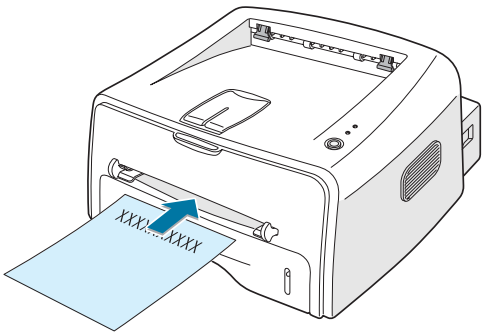
Megjegyzés: Kerülje a kartonpapír használatát, mert az mechanikai problémákat okozhat a nyomtatóban.

1 A lenti ábráknak megfelelően helyezze be a levélpapírokat a használni kívánt tálcába. Állítsa be a terelőlapot a papírcsomag szélességének megfelelően.

A lapot az előnyomott felével lefelé helyezze be, a papír alsó éle a nyomtató felé nézzen.



A lapot az előnyomott felével felfelé helyezze be, a felső él a nyomtató felé nézzen.



2 Nyomtatáshoz a nyomtató illesztőprogramjában állítsa be a papír adagolását, típusát és méretét. Részletes információkért lásd 4.8. oldal.

MEGJEGYZÉS:

4 NYOMTATÁSI FELADATOK

Ez a fejezet mutatja be a nyomtatási opciókat és a leggyakoribb nyomtatási feladatokat.

A fejezet tartalma:

- **Dokumentum nyomtatása**
- **Papírtulajdonságok beállítása**
- **Festéktakarékos üzemmód**
- **Több oldal nyomtatása egy papírlapra (N-Up nyomtatás)**
- **A dokumentum méretezése**
- **A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően**
- **Poszternyomtatás**
- **Grafikus tulajdonságok beállítása**
- **Vízjelek nyomtatása**
- **Sablonok nyomtatása**
- **Az állapotjelző használata**
- **Nyomtató helyi megosztásának beállítása**

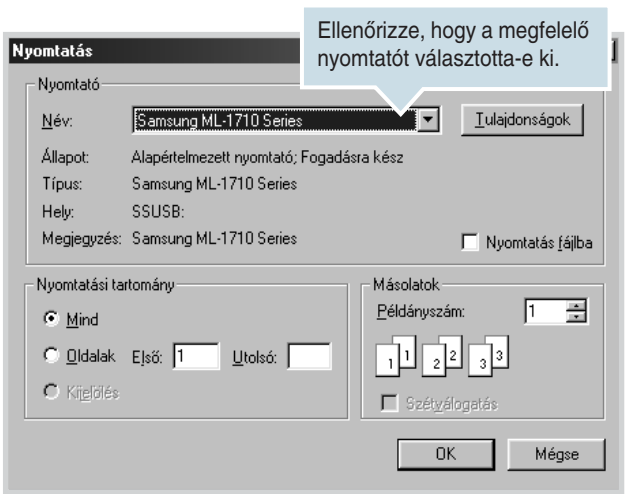
Dokumentum nyomtatása

Az alábbi utasítások írják le a különböző Windows alkalmazásokból történő nyomtatáshoz szükséges lépéseket. A dokumentum nyomtatásához szükséges pontos lépések az Ön által használt alkalmazástól is függenek. A pontos nyomtatási eljárással kapcsolatban lásd az adott szoftver alkalmazás felhasználói kézikönyvét.

1 Nyissa meg a kinyomtatni kívánt dokumentumot.

2 Válassza ki a **Nyomtatás** menüpontot a **Fájl** menüből. Megjelenik a Nyomtatás ablak (az ablak a használt alkalmazástól függően eltérő kinézetű lehet).

Az alapvető nyomtatási beállításokat a Nyomtatás ablakban lehet elvégezni. Ide tartozik a példányszám és a nyomtatási tartomány megadása.



3 A nyomtató szolgáltatásainak kihasználásához kattintson a **Tulajdonságok** gombra az alkalmazás nyomtatási ablakában, és ugorjon a 4. lépésre.

4 Megjelenik a Samsung ML-1710 Series Properties ablak, amelyben megjelennek a nyomtató használatához szükséges információk.

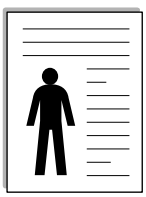
A **Elrendezés** fül jelenik meg először.

Ha szükséges, válassza ki az **Tájolás** opciót.

Az **Tájolás** opció teszi lehetővé a nyomtatási kép tájolásának beállítását.

- A **Álló** opció álló helyzetben, levél stílusban nyomtatja ki az oldalt.
- A **Fekvő** opció fekvő helyzetben, tájkép nézetben nyomatja ki az oldalt.
- A **Elforgatás** opció teszi lehetővé az oldal forgatását a meghatározott szögben. A választható értékek **0** vagy **180** fok.

▲ Fekvő



▲ Álló

5 A **Papír** fülön válassza ki a papír forrását, méretét és típusát. Részletes információkért lásd 4.6. oldal.

6 Kattintson a Samsung ML-1710 Series Properties ablak tetején levő többi fülre, ha további beállításokat szeretne végezni.

7 A beállítások megadása után kattintson az **OK** gombra, amíg meg nem jelenik a Nyomtatás ablak.

8 Kattintson az **OK** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

Megjegyzések:

- A legtöbb Windows alkalmazás felülírja a nyomtató illesztőprogram számára beállított értékeket. Először a használt programban módosítása az elérhető nyomtatási beállításokat, majd a maradék beállítást végezze el a nyomtató illesztőprogramjának használatával.
- A módosítások csak az éppen használt program működése során érvényesek. **Tartós módosításhoz**, a beállításokat a Nyomtatók mappában kell végezni. Ott is a fentiek szerint kell eljárni.

1 Kattintson a Windows **Start** gombra.

2 Windows 9x/Me/NT/2000 esetén válassza ki a **Beállítások** menüpontot, majd a **Nyomtatók** opciót.
Windows XP esetén a válassza ki a **Nyomtatók és faxok** elemet.

3 Válassza ki a **Samsung ML-1710 Series** nyomtatót.

4 Kattintson a jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd:
- Windows 9x/Me esetén válassza ki a **Tulajdonságok** menüpontot.
- Windows 2000/XP esetén válassza ki a **Nyomtatási beállítások** opciót.
- Windows NT válassza ki a **Dokumentum alapértelmezett beállításai** opciót.

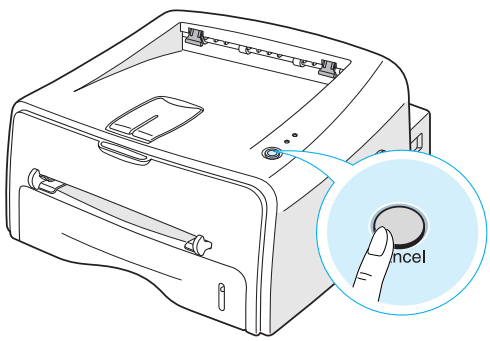
5 Végezze el a beállításokat a füleken, majd kattintson az **OK** gombra.

Nyomtatási feladat törlése

Két módon lehet nyomtatási feladatot törölni.

Nyomtatási feladat törlése a nyomtató vezérlőpultjáról

Nyomja le a **Cancel** gombot a kezelőegységen.



A nyomtató befejezi az éppen nyomtatott oldal nyomtatását, és törli a nyomtatási feladat hátralevő részét. A **Cancel** gomb lenyomása csak a nyomtató aktuális nyomtatási feladatát törli. Ha több nyomtatási feladat van a nyomtató memóriájában, a **Cancel** gombot minden nyomtatási feladat esetében le kell nyomni.

Nyomtatási feladat leállítása a Nyomtatók mappából

1. A Windows **Start** menüből válassza ki a **Beállítások** menüpontot.
2. Válassza ki a **Nyomtatók** menüpontot a Nyomtatók ablak megjelenítéséhez, és kattintson kétszer a **Samsung ML-1710 Series** ikonra.
3. A **Dokumentum** menüből válassza ki a **A nyomtatás megszakítása** (Windows 9x/Me) vagy **Megszakítás** (Windows NT/2000/XP) opciót.

Kedvenc beállítások használata

A minden tulajdonságfülön megtalálható **Kedvencek** opció teszi lehetővé az aktuális tulajdonságok megőrzését jövőbeni felhasználásra.

Favorites elemek mentése:

1. Módosítsa szükség szerint a beállításokat a minden fülön.
2. Adjon meg egy nevet az elemnek a **Kedvencek** adatbeviteli dobozban.
3. Kattintson a **Mentés** gombra.

Egy már elmentett beállítás használatához válassza ki az elemet a **Kedvencek** legördülő listából.

Egy kedvencek beállítás törléséhez válassza ki a kívánt elemet a listából, majd kattintson a **Törlés** gombra.

A nyomtató alapértelmezett beállításainak visszaállításához válassza ki a **Nyomtató alapértelmezése** opciót a listából.

A Súgó használata

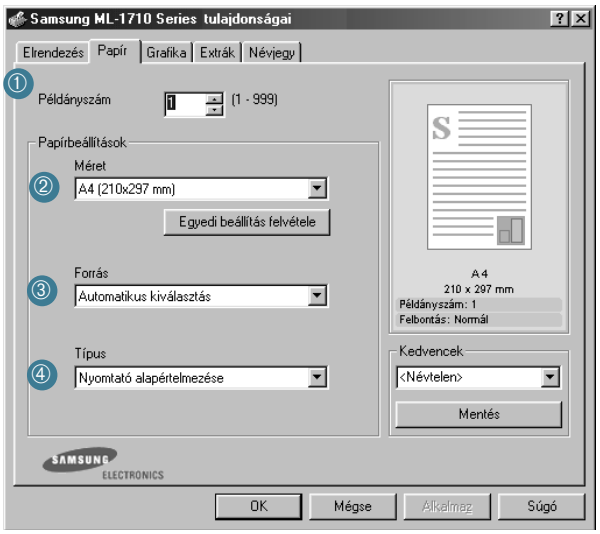
A nyomtató súgóképernyőjét a nyomtató tulajdonságok ablakában található **Súgó** gomb lenyomásával lehet megjeleníteni. A súgóképernyő részletes információkat ad a nyomtató illesztőprogram által nyújtott szolgáltatásokkal kapcsolatban.

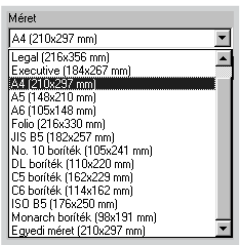
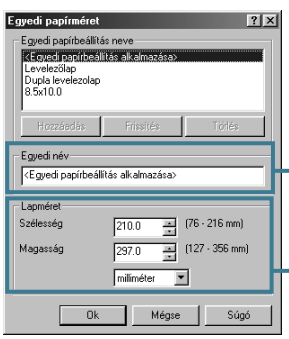
Rövid segítség megjelenítéséhez kattintson a [?] jelre a jobb felső sarokban, majd kattintson az Önt érdeklő beállításra.

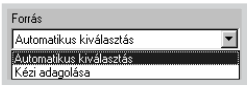
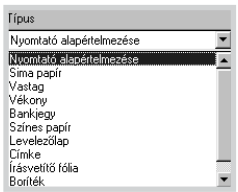
Papírtulajdonságok beállítása

Az alábbi opciók használatával lehet beállítani az alapvető papírkezelési tulajdonságokat a nyomtató tulajdonságai ablakban. Lásd 4.2. oldal a nyomtató tulajdonságaival kapcsolatos további információkért.

Kattintson a **Paír** fülre a különböző papírtulajdonságok beállításához.



Tulajdonság	Leírás
①	A **Példányszám** pontban lehet beállítani a nyomtatandó példányszámot. A maximális érték 999.
② 	A **Méret** opció teszi lehetővé a papírtálcába helyezett papír méretének kiválasztását. Ha a kívánt méret nem szerepel a Size dobozban, kattintson az **Egyedi beállítás felvétele**. gombra. Amikor megjelenik a **Egyedi papírméret** ablak, állítsa be a papírméretet, majd kattintson az **OK** gombra. Ezek után megjelenik a kiválasztható méretbeállítás a méretlistában.  Adja meg a használni kívánt nevet. Adja meg a papírméretet.

Tulajdonság	Leírás
③  	Ellenőrizze, hogy a **Forrás** mezőben a megfelelő papírtálca szerepel-e. A **Kézi adagolása** opciót akkor kell kiválasztani, ha a kézi adagolóból nyomtat speciális nyomtatási anyagra. Egyszerre csak egy lapot helyezzen a nyomtatóba, lásd 3.8. oldal. Ha a papírforrás **Automatikus kiválasztás** opcióra van állítva, a nyomtató automatikusan először a kézi adagolóból, majd a tálcából szedi a papírt.
④  	Ellenőrizze, hogy a **Típus** opció a **Nyomtató alapértelmezése** értékre (a nyomtató alapértelmezett beállítása) van-e beállítva. Ha másmilyen nyomtatási anyagot helyez a nyomtatóba, válassza ki az annak megfelelő papírtípust. A nyomtatási anyagokkal kapcsoaltos további információkért lásd 3 “Nyomtatási anyagok használata” fejezet. Ha pergamenpapírt használ, a legjobb minőségű nyomtatás érdekében állítsa a papírtípust **Vastag** értékre. 75 g/m^2 - 90 g/m^2 súlyú újrahaszonsított papír, vagy egyéb színes papír használatához válassza ki a **Színes papír** opciót.

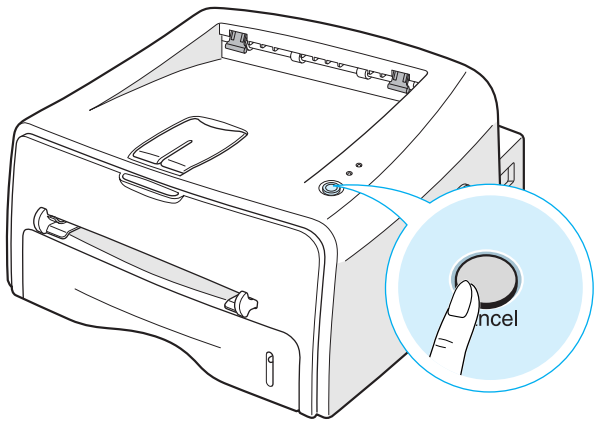
Festéktakarékos üzemmód

A festéktakarékos üzemmód használatával a nyomtató kevesebb festéket használ a nyomtatáshoz. Ha ezt a szolgáltatást választja, azzal meghosszabbítja a festékkazetta élettartamát, és költséget takarít meg, de a nyomtatási minőség is romlani fog.

A festéktakarékos üzemmódot két módon lehet bekapcsolni:

A nyomtató kezelőegységén

Nyomja le a **Cancel** gombot a kezelőegységén. A nyomtatónak készenléti üzemmódban kell lennie (**On Line/Error** zöld LED világít).



- Ha világít a **Toner Save** LED, az üzemmód be van kapcsolva, és a nyomtató kevesebb festéket használ egy oldal nyomtatásához.
- Ha a **Toner Save** LED nem világít, az üzemmód ki van kapcsolva, és a nyomtató normál üzemmódban nyomtat.

A használt alkalmazásból

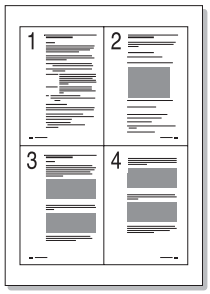
1 A nyomtatási beállítások módosítását a nyomtató tulajdonságai ablakban végezheti el. Lásd 4.2. oldal.

2 Kattintson a **Grafika** fülre, és válassza ki a **Festéktakarékos üzemmód** opciót. Az alábbi opciók közül választhat:

- **Nyomtatóbeállítás:** Ha ezt az opciót választja, a nyomtató vezérlőpanelén történő beállítás marad érvényes.
- **Be:** Ha ezt az opciót választja, a nyomtató kevesebb festéket használ a nyomtatáshoz.
- **Ki:** Akkor válassza ezt az opciót, ha nincs szükség takarékos nyomtatásra.

3 Kattintson az **OK** gombra.

Több oldal nyomtatása egy papírlapra (N-Up nyomtatás)

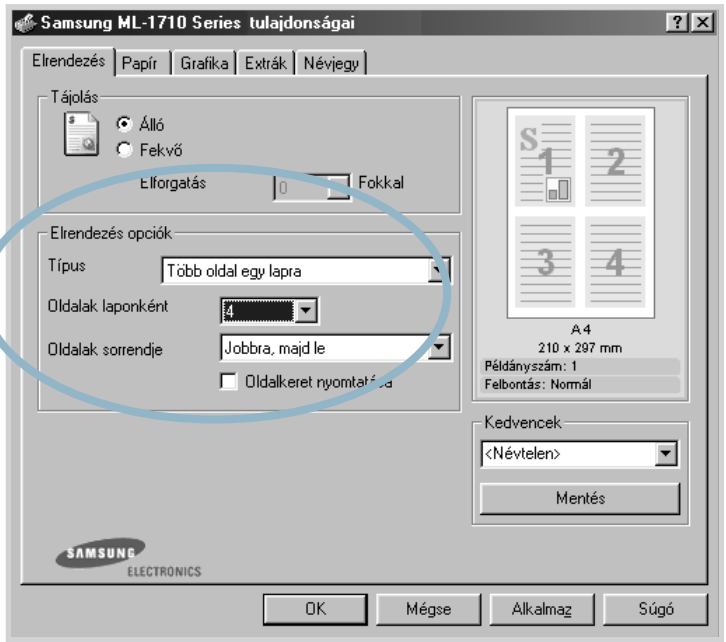


Kiválaszthatja, hogy hány oldalt szeretne egy papírlapra kinyomtatni. Ha egy oldalnál többet szeretne egy lapra nyomtatni, az oldalak kicsinyítve és megfelelően elrendezve jelennek meg a lapon. Maximum 16 oldalt lehet egy lapra kinyomtatni.

1. A nyomtatási beállítások módosítását a nyomtató tulajdonságai ablakban végezheti el. Lásd 4.2. oldal.

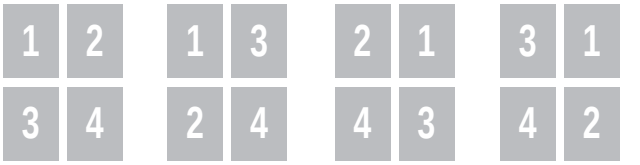
2. A **Elrendezés** fülön válassza ki a **Több oldal egy lapra** opciót a **Típus** legördülő listából.

3. Válassza ki az egy lapra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 9 or 16) a **Oldalak laponként** legördülő listában.



Pipálja ki a **Oldalkeret nyomtatása** opciót, ha keretet akar minden oldal köré nyomtatni a lapon. A **Oldalkeret nyomtatása** csak akkor engedélyezett, ha a **Oldalak laponként** érték 2, 4, 9, vagy 16.

4 Ha szükséges, határozza meg az oldalak sorrendjét.

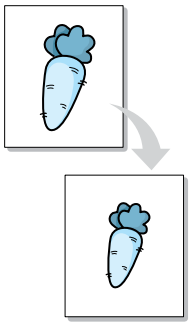


Jobbra, majdle | Le, majd jobbra | Balra, majdle | Le, majd balra

5 Kattintson a **Papír** fülre a papír forrásának, méretének és típusának kiválasztásához.

6 Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot.

A dokumentum méretezése



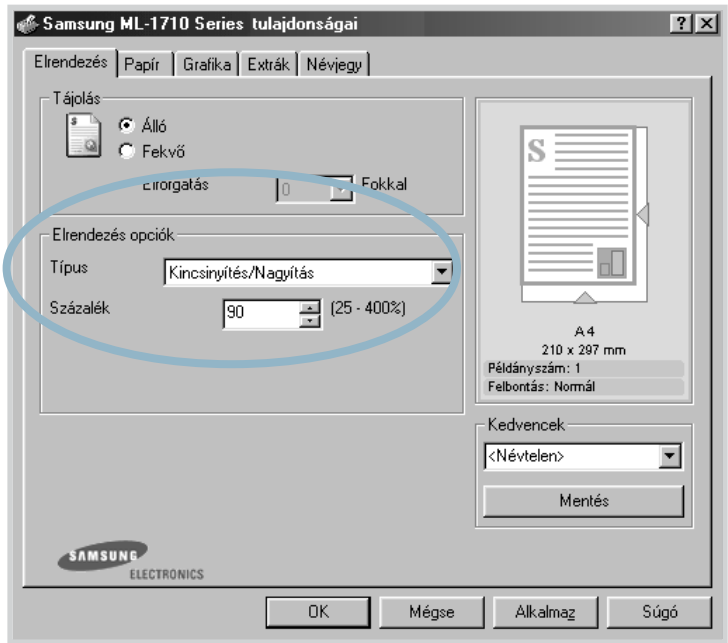
A nyomtatási feladatot méretezni lehet a papíron.

1. A nyomtatási beállítások módosítását a nyomtató tulajdonságai ablakban végezheti el. Lásd 4.2. oldal.

2. A **Elrendezés** fülön válassza ki a **Kincsinyítés/Nagyítás** opciót a **Típus** legördülő listából.

3. Adja meg a kívánt méretarányt a **Százalék** adatbeviteli dobozba.

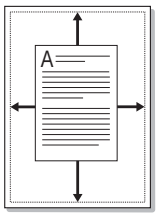
   A ▲ vagy ▼ gombra is kattinthat.



4. Kattintson a **Papír** fülre a papír forrásának, méretének és típusának kiválasztásához.

5. Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot.

A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően

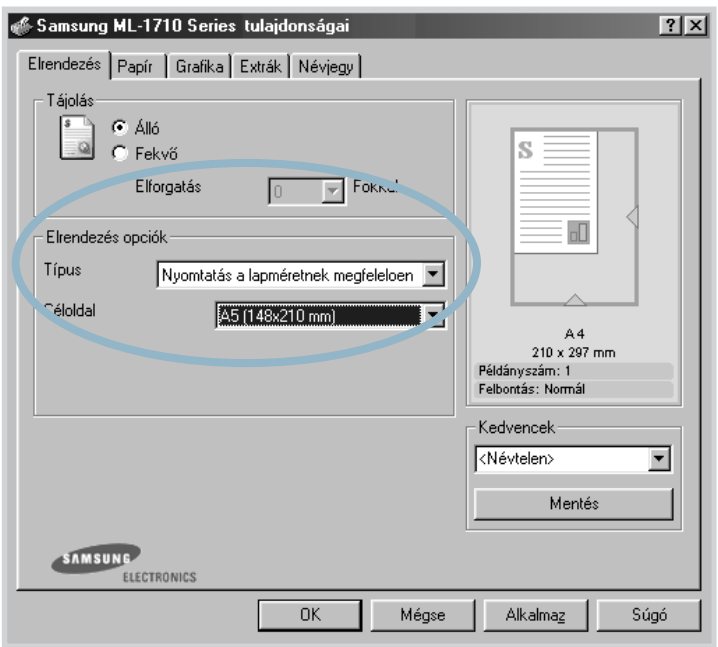


A nyomtatónak ez a szolgáltatása teszi lehetővé a nyomtatási feladat papírmérethez igazítását, a digitális dokumentum méretétől függetlenül. Ez akkor különösen hasznos, ha apró részleteket kíván ellenőrizni egy kisméretű dokumentumon.

1 A nyomtatási beállítások módosítását a nyomtató tulajdonságai ablakban végezheti el. Lásd 4.2. oldal.

2 A **Elrendezés** fülön válassza ki a **Nyomtatás a lapméretnek megfeleloen** opciót a **Típus** legördülő listából.

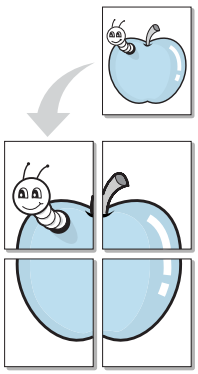
3 Válassza ki a megfelelő méretet a **Céloldal** legördülő listából.



4 Kattintson a **Papír** fülre a papír forrásának, méretének és típusának kiválasztásához.

5 Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot.

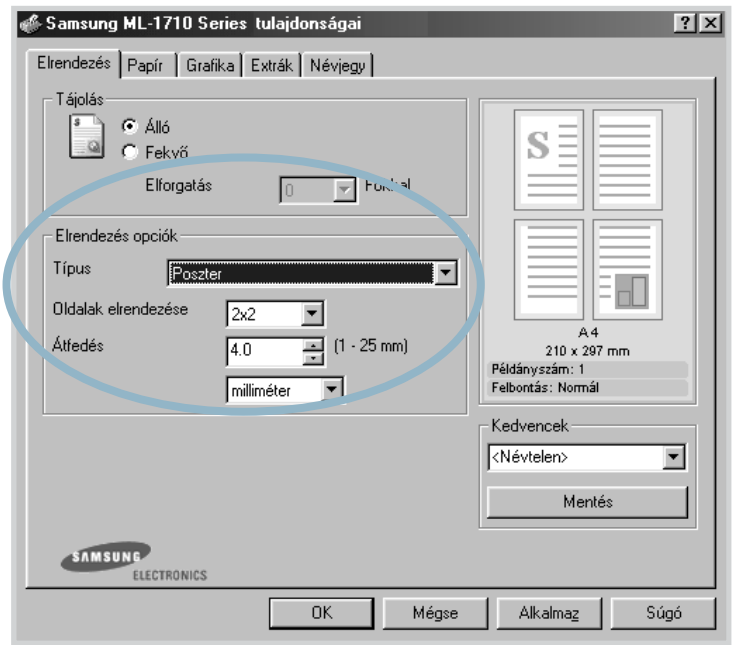
Poszternyomtatás



Ez a szolgáltatás teszi lehetővé, hogy egyoldalas dokumentumot 4, 9, vagy 16 papírlapra nyomtasson ki, majd a lapok összeragasztásával egy posztermeretű dokumentumot kapjon.

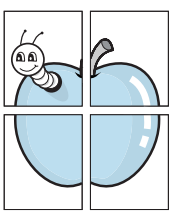
1 A nyomtatási beállítások módosítását a nyomtató tulajdonságai ablakban végezheti el. Lásd 4.2. oldal.

2 Kattintson a **Elrendezés** fülre, és válaszza ki a **Poszter** opciót a **Típus** legördülő listából.

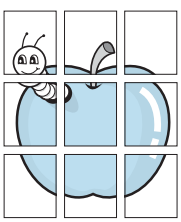


3 A poszter opció beállítása:

Az alábbi elrendezéseket választhatja: 2x2, 3x3, vagy 4x4. Ha a 2x2 elrendezést választja, a nyomtatás fizikailag 4 különálló lapra történik.

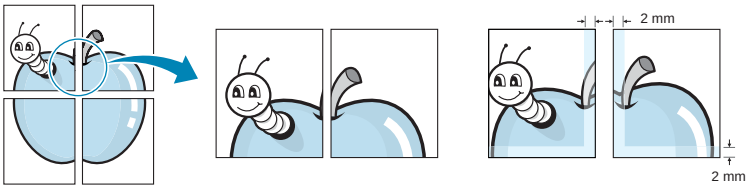


▲ 2 x 2



▲ 3 x 3

Határozza meg az átfedést milliméterben vagy hüvelykben, így könnyebb lesz összeállítania a kész posztert.



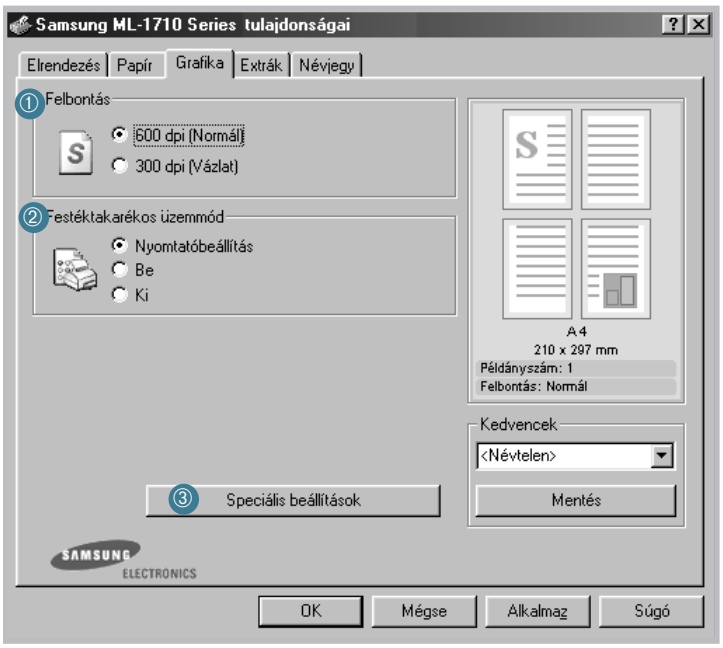
4 Kattintson a **Papír** fülre a papír forrásának, méretének és típusának kiválasztásához.

5 Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot. Készítse el a posztert a lapok összeállításával.

Grafikus tulajdonságok beállítása

Az alábbi grafikus tulajdonságokkal állíthatja be a nyomtatás minőséget az adott feladat szükségleteihez. Lásd 4.2. oldal a nyomtató tulajdonságaival kapcsolatos további információkért.

Kattintson a **Grafika** fülre a képen látható tulajdonságok megjelenítéséhez.



Tulajdonság	Leírás
① **Felbontás**	A nyomtatás felbontását az **600 dpi (Normál)** or **300 dpi (Vázlat)** opciók közül választhatja ki. Minél magasabb a dpi érték, annál tisztábban jelennek meg a betűk és a grafikák. A magasabb értékek esetén a dokumentum nyomtatása hosszabb ideig tarthat.
② **Festéktakarékos üzemmód**	Ha a festéktakarékos üzemmódot választja, azzal meghosszabbítja a festékkazetta élettartamát, és költséget takarít meg, de a nyomtatási minőség nem fog számottevően romlani. Részletes információkért lásd 4.8. oldal.

Tulajdonság	Leírás
③ **Speciális beállítások**	A fejlett szolgáltatásokat az **Speciális beállítások** gombra kattintva lehet beállítani. **Sötétség** A világosság opcióval lehet a nyomtatást világosabbá vagy sötétebbé tenni. • **Normál:** Ezt a beállítást kell használni normál dokumentumok esetén. • **Világos:** A világos beállítás sűrűbb sorok vagy sötétebb fekete-fehér képek esetén célszerű. • **Sötét:** A sötét beállítás ritka sorok, nagyobb felbontású grafika, és világos fekete-fehér képek esetén használandó. Ha a **Szöveg sötétítése** opció ki van pipálva, a nyomtató a normál dokumentumoknál sötétebben nyomtat minden szöveget a dokumentumon belül.

Tulajdonság	Leírás
③ **Speciális beállítások** **(folytatás)**	**True Type beállítások** Ez a beállítás határozza meg, hogy az illesztőprogram milyen módon képezi le a dokumentumban található szöveget a nyomtatón. Válassza ki a dokumentumnak megfelelő beállítást. • **Letöltés bittérképként:** Ha ezt az opciót választja, az illesztőprogram a betűtípusok adatait bittérképes grafikaként tölti le. A bonyolult betűtípusokkal szedett, mint pl. koreai vagy kínai, vagy több különböző betűtípust használó dokumentumok nyomtatása ezzel a beállítással felgyorsítható. • **Nyomtatás grafikaként:** Ha a nyomtatás képként opciót választja ki, az illesztőprogram minden betűtípust képként tölt le a nyomtatóra. A sok grafikával, és viszonylag kevés TrueType betűtípussal rendelkező dokumentumok esetén ez a beállítás javíthatja a nyomtatási teljesítményt (sebességet). Ha a **Minden szöveget feketén nyomtat** opció ki van pipálva, a dokumentum minden betűje egyszínű feketével lesz kinyomtatva, a képernyőn megjelenő színtől függetlenül. Ha az opció nincs kipipálva, a színes betűket szürkeskálában nyomtatja ki a nyomtató.

Vízjelek nyomtatása

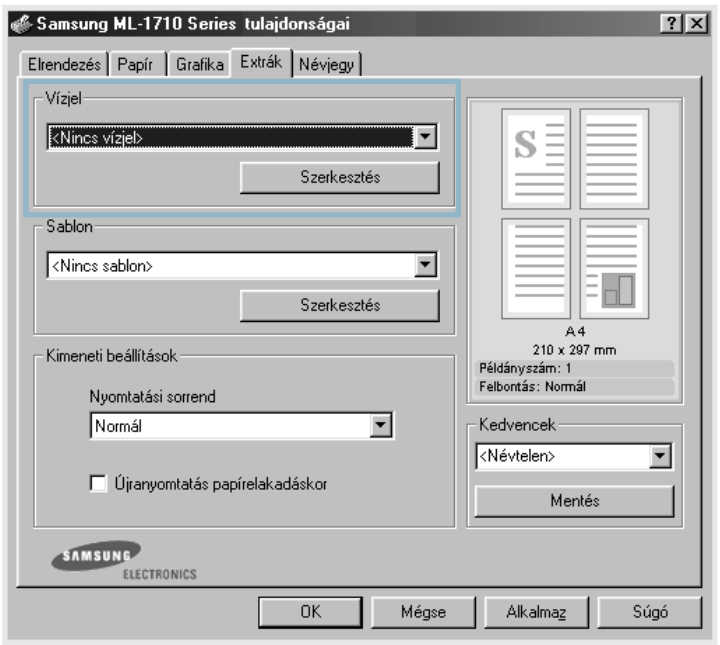
A vízjel nyomtatás opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. Lehetséges például nagy szürke betűkkel “VÁZLAT” vagy “BIZALMAS” feliratot nyomtatni átlósan a dokumentum első, vagy mindegyik oldalára.

A nyomtató több, előre megadott vízjelet tartalmaz, amiket módosítani lehet, vagy újakat lehet hozzáadni a listához.

Meglévő vízjel használata

1 A nyomtatási beállítások módosítását a nyomtató tulajdonságai ablakban végezheti el. Lásd 4.2. oldal.

2 Kattintson az **Extrák** fülre, és válassza ki a kívánt vízjelet a **Vízjel** legördülő listából. A kiválasztott vízjel megjelenik az előnézeti képen.

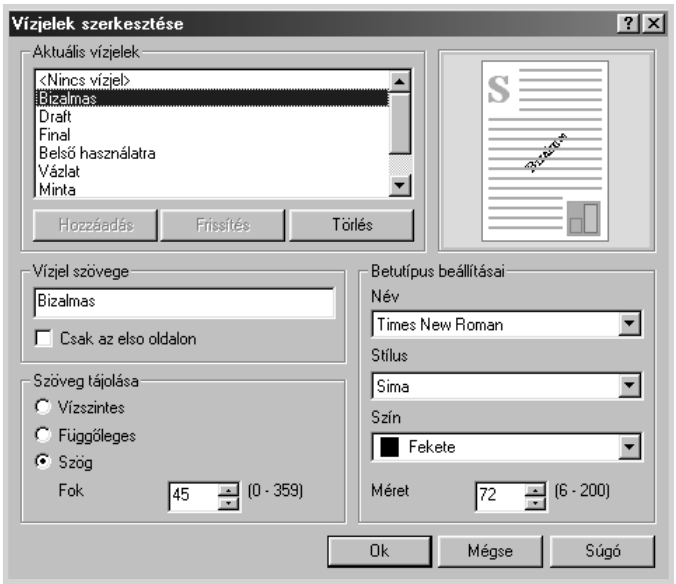


3 Kattintson az **OK** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

Vízjel készítése

1 A nyomtatási beállítások módosítását a nyomtató tulajdonságai ablakban végezheti el. Lásd 4.2. oldal.

2 Kattintson az **Extrák** fülre, majd kattintson az **Szerkesztés** gombra a vízjel beállításánál. Megjelenik a Watermarks ablak.



3 A kívánt szöveget a **Vízjel szövege** adatbeviteli dobozban adhatja meg.

A szöveg megjelenik az előnézeti képen. Az előnézeti kép azt a célt szoglálja, hogy meg tudja állapítani, hogyan fog megjelenni a vízjel a nyomtatott lapon.

Ha ki van pipálva a **Csak az elso oldalon** doboz, a vízjel csak az első oldalra lesz kinyomtatva.

4 Válassza ki a kívánt vízjel beállításokat.

A betűtípust és betűméretet a **Betutípus beállításai** részen, a vízjel szögét pedig a **Szöveg tájolása** elemnél adhatja meg.

5 Kattintson az **Hozzáadás** gombra, ha új vízjelet szeretne a listához adni.

6 Ha elkészült a szerkesztéssel, kattintson az **OK** gombra, és indítsa el a nyomtatást.

A vízjel nyomtatásának kikapcsolásához válassza ki a **<Nincs vízjel>** opciót a **Vízjel** legördülő listában.

Vízjel szerkesztése

1 A nyomtatási beállítások módosítását a nyomtató tulajdonságai ablakban végezheti el. Lásd 4.2. oldal.

2 Kattintson az **Extrák** fülre, majd kattintson az **Szerkesztés** gombra a **Vízjel** részen. Megjelenik a Watermarks ablak.

3 Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a Current Watermarks listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait. Lásd “Vízjel készítése” 4.20. oldalon.

4 Kattintson az **Frissítés** gombra a változtatások mentéséhez.

5 Kattintson az **OK** gombra.

Vízjel törlése

1 A nyomtatási beállítások módosítását a nyomtató tulajdonságai ablakban végezheti el. Lásd 4.2. oldal.

2 Kattintson az **Extrák** fülre, majd kattintson az **Szerkesztés** gombra a vízjel beállításánál.

3 Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a **Aktuális vízjelek** listából, majd kattintson a **Törlés** gombra.

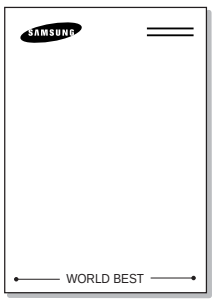
4 Kattintson az **OK** gombra.

Sablonok nyomtatása

Mi a sablon?

A sablon a számítógép merevlemezén (HDD) speciális fájlformátumban tárolt szöveg és/vagy adatok csoportja, amit bármilyen dokumentumra ki lehet nyomtatni. Gyakran használnak sablont az előnyomott űrlapok és levélpapírok helyett. Előnyomott levélpapír helyett sablont is készíthet, mely ugyanazokat az információkat tartalmazza, amit jelenleg a fejléces levélpapírja. Ahhoz, hogy céges fejléccel ellátott levelet nyomtasson, nem kell előnyomott fejléces levélpapírt tenni a nyomtatóba. Egyszerűen csak be kell állítani a nyomtatót, hogy a megfelelő levélpapír sablont nyomtassa a dokumentumra.

Új sablon készítése

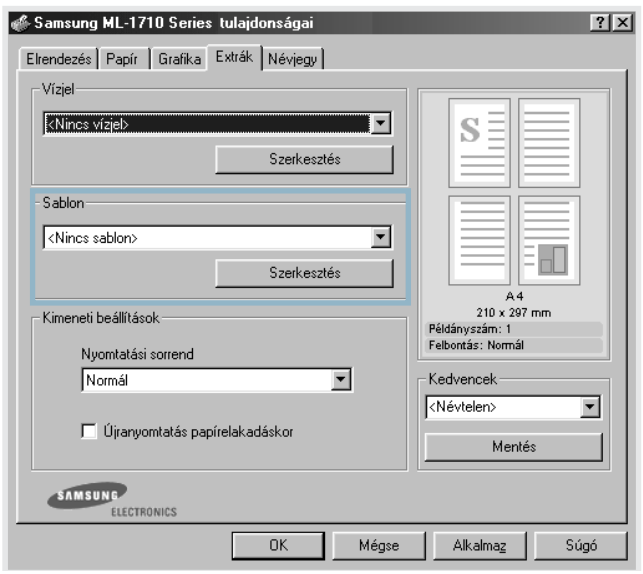


Sablon használatához egy céges emblémát vagy képet tartalmazó új sablont kell készítenie.

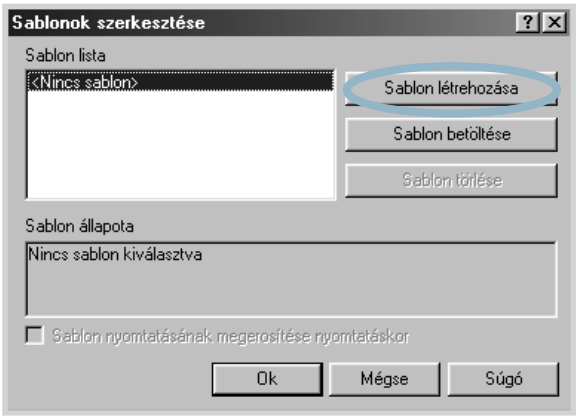
1. Hozzon létre, vagy nyisson meg egy dokumentumot, ami a sablonhoz szükséges szöveget vagy képet tartalmazza. Helyezze el az elemeket pontosan úgy, ahogy azt a kinyomtatott lapon látni szeretné. Ha szükséges, mentse el a sablont későbbi felhasználás céljából.

2. A nyomtatási beállítások módosítását a nyomtató tulajdonságai ablakban végezheti el. Lásd 4.2. oldal.

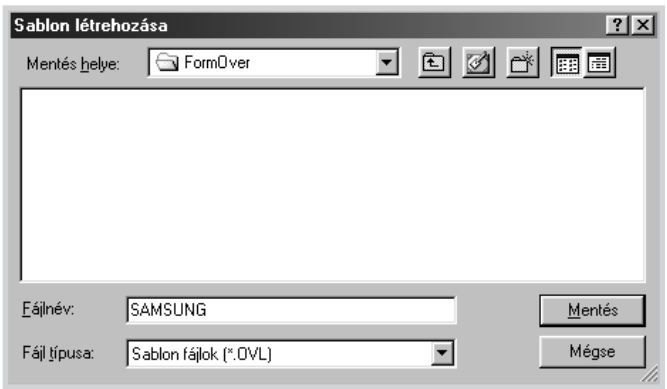
3. Kattintson az **Extrák** fülre, majd kattintson az **Szerkesztés** gombra az **Sablon** részen.



4 Az Overlays ablakban kattintson a **Sablon létrehozása** gombra.



5 A Create Overlay ablakban adjon meg egy maximum nyolc karakter hosszú nevet a **Fájlnév** dobozban. Válassza ki a kívánt elérési utat, ha szükséges. (Az alapértelmezett elérési út: C:\Formover).



6 Kattintson a **Mentés** gombra. A név megjelenik az **Sablon lista** listában.

7 Kattintson az **OK** vagy **Igen** gombra, amikor elkészül a szerkesztéssel.

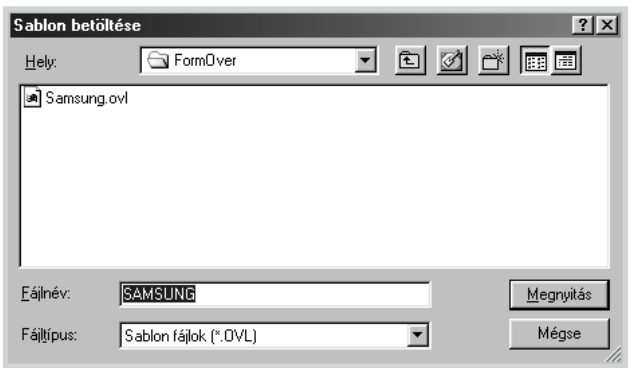
A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A sablont a program eltárolja a számítógép merevlemezén.

Megjegyzés: A sablon dokumentum mérete meg kell, hogy egyezzen a sablonnal nyomtatandó dokumentumok méretével. A sablon ne tartalmazzon vízjelet.

Sablonoldal használata

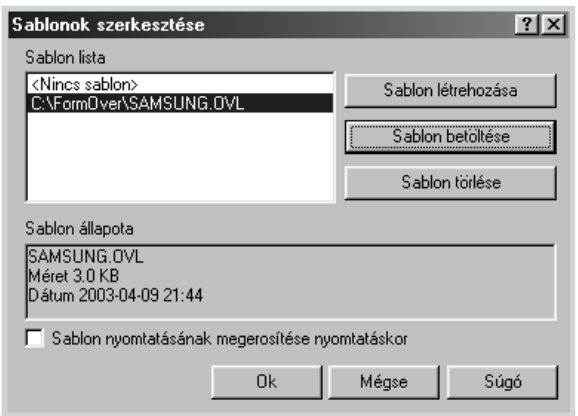
A sablont elkészítése után azonnal ki lehet nyomtatni a kívánt dokumentummal. Sablon nyomtatása dokumentummal:

1. Hozza létre, vagy nyissa meg a kinyomtatni kívánt dokumentumot.
2. A nyomtatási beállítások módosítását a nyomtató tulajdonságai ablakban végezheti el. Lásd 4.2. oldal.
3. Kattintson az **Extrák** fülre.
4. Válassza ki a kívánt sablont az **Sablon** legördülő listából.
5. Ha a kívánt sablon fájl nem jelenik meg az **Sablon** listában, kattintson az **Szerkesztés** gombra, majd a **Sablon betöltése** gombra, és válassza ki a sablon fájlt.



Ha a használni kívánt sablon fájl külső adattárolóra mentette, a Load Overlay ablak használatával azt is be lehet tölteni.

A fájl kiválasztása után kattintson az **Megnyitás** gombra. A fájl most már megjelenik az **Sablon lista** dobozban, és készen áll a nyomtatásra. Válassza ki a sablont az **Sablon lista** dobozból.



6 Ha szükséges, pipálja ki a **Sablon nyomtatásának megerosítése nyomtatáskor** opciót. Ha kipipálja ezt az opciót, minden alkalommal, amikor dokumentumot kívánt nyomtatni, megjelenik egy ablak, ami megkérdezi, hogy kíván-e sablont nyomtatni a dokumentumra.

Ha a **Igen** gombot nyomja meg, akkor a rendszer a kiválasztott sablonnal nyomtatja ki a dokumentumot. Ha a **Nem** gombot nyomja meg, nem kerül sablon a dokumentumra.

Ha a doboz üres, és kiválasztott egy sablont, a rendszer automatikusan kinyomtatja a sablont a dokumentumra.

7 Kattintson az **OK** vagy **Igen** gombra, amíg el nem kezdődik a nyomtatás.

A nyomtató letölti a kiválasztott sablont a nyomtatási feladathoz, és kinyomtatja a dokumentumra.

Megjegyzés: A sablon felbontása meg kell hogy egyezzen a sablonnal együtt nyomtatott dokumentum felbontásával.

Sablonoldal törlése

A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.

1 A nyomtató tulajdonságai ablakban kattintson az **Extrák** fülre.

2 Kattintson az **Szerkesztés** opcióra az **Sablon** részen.

3 Válassza ki a törölni kívánt sablont az **Sablon lista** dobozból.

4 Kattintson a **Sablon törlése** gombra.

5 Kattintson az **OK** gombra, amíg ki nem lép a nyomtatás ablakból.

Az állapotjelző használata

Ha telepítette a Status Monitor (állapotjelző) szoftvert, bármikor ellenőrizheti a nyomtató aktuális állapotát. Ha a nyomtató működésében hiba történik, megjelenik az állapotjelző ablak, jelezve a hibát.

Az állapotjelző megnyitása

1 Kattintson kétszer az állapotjelző ikonjára a Windows tálcán.

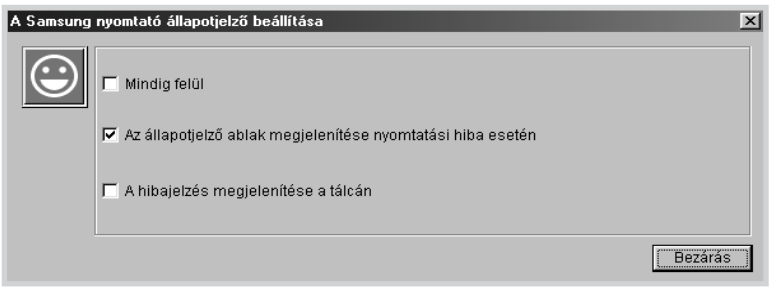
Egy másik megoldás, ha a **Programok** menüpontra kattint a **Start**, menüből, majd a **Samsung ML-1710 Series**, és **Samsung nyomtató allapotjezö** menüpontra.

2 Megjelenik a Samsung ML-1710 Series Status monitor állapotjelző ablak.

Samsung ML-1710 Series
Bemelegedés
A nyomtató melegszik
Az állapotjelző program beállításainak módosítása.
A Súgó használatához kattintson erre az ikonra.
Az állapotjelző program verziójának ellenőrzése.

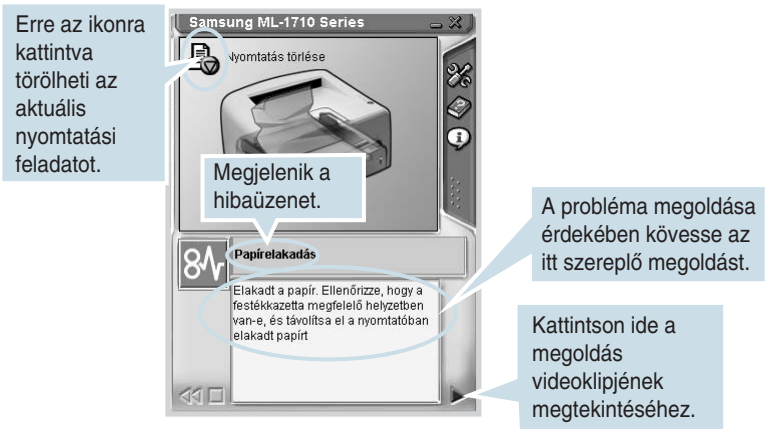
Az állapotjelző program beállításainak módosítása

Az állapotjelző program ablakából kattintson a konfigurációs ikonra , és megjelenik az alábbi ablak.


A Samsung nyomtató állapotjelző beállítása
Mindig felül
Az állapotjelző ablak megjelenítése nyomtatási hiba esetén
A hibajelzés megjelenítése a tálcán
Bezárás

- **Mindig felül** opció kiválasztása esetén az állapotjelző ablak mindig felül helyezkedik el, a többi futó alkalmazás ablakának helyzetétől függetlenül.
- A **Az állapotjelzō ablak megjelenítése nyomtatási hiba esetén** opció kiválasztása esetén az állapotjelző ablak akkor jelenik meg, ha hiba történik a nyomtató működésében.
- Az **A hibajelzés megjeleníté se a tálcán** kiválasztásakor a tálcán levő állapotjelző ikon hiba esetén elkezd villogni.

Megjegyzés: Amikor hibát jelezve megjelenik az állapotjelző ablak, a megfelelő megoldást is látható.


Erre az ikonra kattintva törölheti az aktuális nyomtatási feladatot.
Samsung ML-1710 Series
Megjelenik a hibaüzenet.
Papírelakadás
Elakadt a papír. Ellenőrizze, hogy a festékkazetta megfelelő helyzetben van-e, és távolítsa el a nyomtatóban elakadt papírt
A probléma megoldása érdekében kövesse az itt szereplő megoldást.
Kattintson ide a megoldás videoklipjének megtekintéséhez.

Nyomtató helyi megosztásának beállítása

A nyomtatót közvetlenül a kiválasztott számítógéphez lehet csatlakoztatni, amit a hálózaton “gazdaszámítógépnek” nevezünk. A nyomtatót a hálózat többi felhasználójának Windows 9x, Me, NT, 2000 vagy XP hálózati nyomtatókapcsolaton lehet megosztani.

Windows 9x/Me

A gazdaszámítógép beállítása

1. Indítsa el a Windows-t.
2. A **Start** menüből válassza ki a **Vezérlőpult** gombot, majd kattintson kétszer a **Hálózat** ikonra.
3. Pipálja ki a **Fájl és nyomtató megosztása** opciót, majd kattintson az **OK** gombra.
4. Kattintson a **Start** menüre, majd válassza ki a **Nyomtatók** menüpontot a **Beállítások almenüből**, és kattintson kétszer a megjelenő nyomtatóra.
5. Válassza ki a **Tulajdonságok** menüpontot a **Nyomtatók** menüből.
6. Kattintson a **Megosztás** fülre, és pipálja ki a **Megosztva az alábbi néven** opciót. Töltse ki a **Megosztási név néven:** mezőt, majd kattintson az **OK** gombra.

Az ügyfél számítógép beállítása

1. Kattintson jobb egérgombbal a **Start** menüre, majd válassza ki az **Intéző** menüpontot.
2. Nyissa ki a bal oldalon látható hálózatok mappát.
3. Jobb egérgombbal kattintson a megosztási névre, és válassza a **Nyomtatóport átirányítása** gombra.
4. Válassza ki a kívánt portot, és pipálja ki a **Bejelentkezéskor újracsatlakoztatás** opciót, majd kattintson az **OK** gombra.
5. A **Start** menüből válassza ki a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontot.
6. Kattintson kétszer a nyomtató ikonjára.
7. A **Nyomtatók** menüből válassza ki a **Tulajdonságok** menüpontot.
8. Kattintson a **Részletek** fülre, válassza ki a nyomtatóportot, majd kattintson az **OK** gombra.

Windows NT/2000/XP

A gazdaszámítógép beállítása

1 Indítsa el a Windows-t.

2 A **Start** menüből válassza ki a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontot. (Windows NT/2000)
A **Start** menüből válassza ki a **Nyomtatók és faxok** menüpontot. (Windows XP)

3 Kattintson kétszer a nyomtató ikonjára.

4 A **Nyomtatók** menüből válassza ki a **Megosztás** menüpontot.

5 Pipálja ki a **Megosztva** opciót. (Windows NT)
Pipálja ki a **Megosztva az alábbi néven** opciót. (Windows 2000)
Pipálja ki a **A nyomtató megosztása** opciót. (Windows XP)

Töltse ki a **Megosztva az alábbi néven:** mezőt, majd kattintson az **OK** gombra. (Windows NT)
Töltse ki a **Megosztva az alábbi néven:** mezőt, majd kattintson az **OK** gombra. (Windows 2000/XP)

Az ügyfél számítógép beállítása

1 Kattintson jobb egérgombbal a **Start** menüre, majd válassza ki az **Intéző** menüpontot.

2 Nyissa ki a bal oldalon látható hálózatok mappát.

3 Kattintson a megosztásnévre.

4 A **Start** menüből válassza ki a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontot. (Windows NT/2000)
A **Start** menüből válassza ki a **Nyomtatók és faxok** menüpontot. (Windows XP)

5 Kattintson kétszer a nyomtató ikonjára.

6 A **Nyomtatók** menüből válassza ki a **Tulajdonságok** menüpontot.

7 Kattintson a **Portok** fülre, majd kattintson a **Port hozzáadása** funkcióra.

8 Válassza ki a **Helyi Port** opciót, majd kattintson a **Port hozzáadása** gombra.

9 Töltse ki az **Adja meg a port nevét** mezőt, és adja meg a megosztás nevét.

10 Kattintson az **OK** gombra, majd a **Bezárás** gombra.

11 Kattintson az **OK** gombra. (Windows NT)
Kattintson az **Alkalmaz**, majd az **OK** gombra. (Windows 2000/XP)

MEGJEGYZÉS:

5 A NYOMTATÓ KARBANTARTÁSA

Ez a fejezet mutatja be a festékkazetta és a nyomtató karbantartásával kapcsolatos javaslatokat.

A fejezet tartalma:

- **A festékkazetta karbantartása**
- **A nyomtató tisztítása**
- **Segédanyagok és cserealkatrészek**

A festékkazetta karbantartása

A festékkazetta tárolása

Annak érdekében, hogy a festékkazettát maximálisan kihasználja, tartsa be az alábbi irányelveket.

- Ne vegye ki a festékkazettát a csomagolásból addig, amíg nem áll készen a felhasználásra.
- Ne töltse újra a festékkazettát. **A nyomtató garanciája nem vonatkozik az utántöltött festékkazetta által okozott károkra.**
- A festékkazettákat a nyomtatóval megegyező környezeti feltételek között tárolja.
- A festékkazetta sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak.

A festékkazetta várható élettartama

A festékkazetta élettartama a nyomtatási feladatokhoz szükséges festék mennyiségétől függ. 5%-os fedettségű nyomtatás esetén a festékkazetta átlagos élettartama 3 000 oldal. (A nyomtatóval szállított eredeti toner kazetta átlagos élettartama 1 000 oldal.)

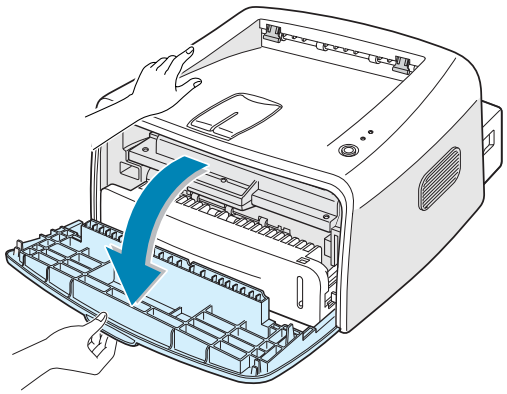
Festéktakarékos üzemmód

A festéktakarékos üzemmód bekapcsolásához nyomja le a **Cancel** gombot a nyomtató kezelőegységén. A gomb világít. A festéktakarékos üzemmódot a nyomtató tulajdonságai között is be lehet állítani. Lásd “Festéktakarékos üzemmód” 4.8. oldalon. Ha ezt a szolgáltatást választja, azzal meghosszabbítja a festékkazetta élettartamát, és költséget takarít meg, de a nyomtatás minősége is romlik.

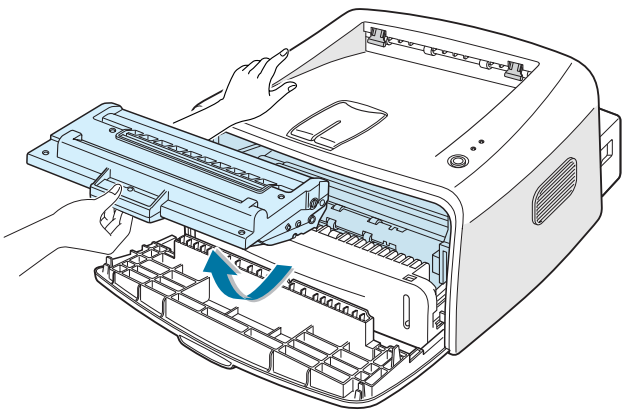
A festék egyenletes eloszlatása a kazettában

Amikor a festékkazetta kezd kimerülni, a nyomtatott oldalon alacsony tónusú, fakó vagy halvány részek jelenhetnek meg. A nyomtatási minőséget ideiglenesen javíthatja, ha a festékport egyenletesen oszlatja el a kazettában. A következő eljárás lehetővé teszi, hogy befejezze a nyomtatási feladatot, mielőtt kicserélné a festékkazettát.

1 Fogja meg az előlapot, és húzza maga felé a kinyitáshoz.



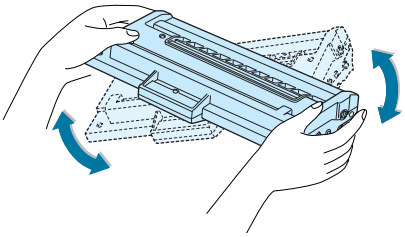
2 Húzza le a festékkazettát, és vegye ki a nyomtatóból.



Vigyázat:

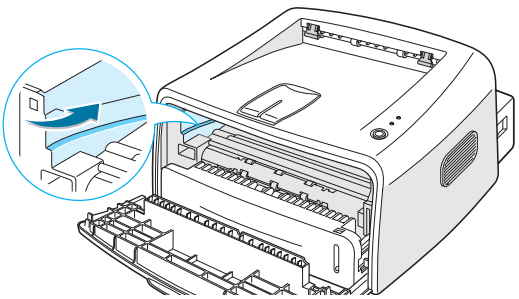
- Ne nyúljon túl mélyen a nyomtatóba. A nyomtatási terület forró lehet.
- A festékkazetta sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak.

3 Öt-hat alkalommal óvatosan rázza meg a kazettát oldalirányba a festékpor egyenletes eloszlatása érdekében.

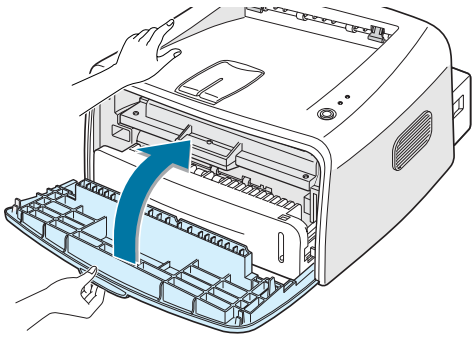


Megjegyzés: Ha a festékpor a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le, majd mossa ki hideg vízben. A meleg víz a ruhaszálakba mossa a festékport.

4 Helyezze vissza a festékkazettát a nyomtatóba. Ellenőrizze, hogy a toner kazetta a helyére kattant-e.



5 Csukja vissza az előlapot. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e. Ha a fedél nem zár szorosan, hibák léphetnek fel nyomtatás közben.



A festékkazetta cseréje

Ha a nyomtatási kép a festékpor egyenletes eloszlatása (lásd 5.3. oldal) után is világos marad, cserélje ki a festékkazettát.

Vegye ki a régi kazettát, és helyezze be az új festékkazettát. Lásd “A festékkazetta behelyezése” 2.4. oldalon.

A nyomtató tisztítása

A nyomtatási minőség fenntartása érdekében tartsa be a következő tisztítási utasításokat, melyeket minden festékkazetta csere után, vagy akkor végezzen el, ha problémák merülnek fel a nyomtatási minőséggel.

Megjegyzés: Ne használjon ammónia alapú tisztítószereket vagy illékony oldószereket, pl. hígítót a nyomtatón, vagy annak környékén. Ezek a szerek megrongálhatják a nyomtatót.

Vigyázat: A nyomtató belsejének tisztítása közben ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a fényhengert (a festékkazetta alatt található). Az ujjain levő zsír minőségi problémákat okozhat a nyomtatás során.

A nyomtató külsejének tisztítása

A nyomtató burkolatát tiszta, puha, pihementes ronggyal törölje le. A rongyot enyhén megnedvesítheti, de ügyeljen arra, hogy ne csöpögjön víz a nyomtatóra, vagy annak belsejébe.

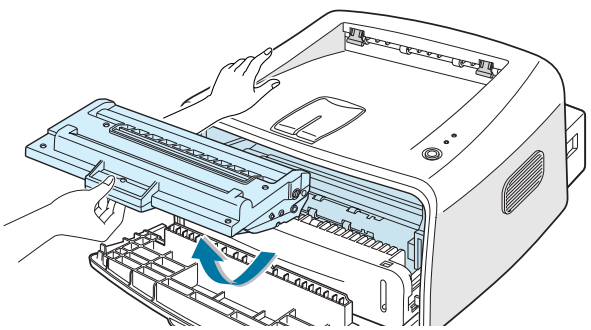
A nyomtató belsejének tisztítása

A nyomtatási folyamat során papír-, festékpor-, és porrészecskék rakódhatnak le a nyomtató belsejében. Ez a lerakódás ronthatja a nyomtatás minőségét, a festékpor tapadását, és elmaszatolódást is okozhat. A nyomtató belsejének megtisztítása elkerülhetővé teszi, vagy csökkenti ezeket a problémákat.

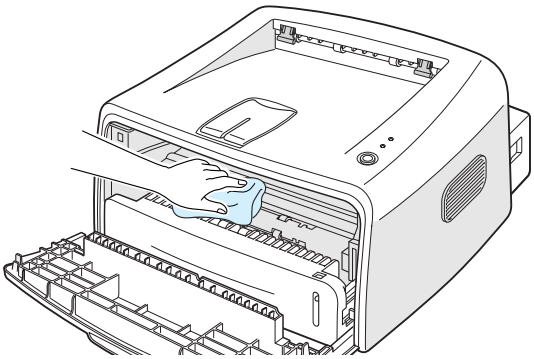
A nyomtató belsejének tisztítása

1. Kapcsolja ki a nyomtatót, húzza ki az hálózati kábelt, majd várjon míg le nem hűl a készülék.

2. Nyissa ki az előlapot. Húzza le a festékkazettát, és vegye ki a nyomtatóból.

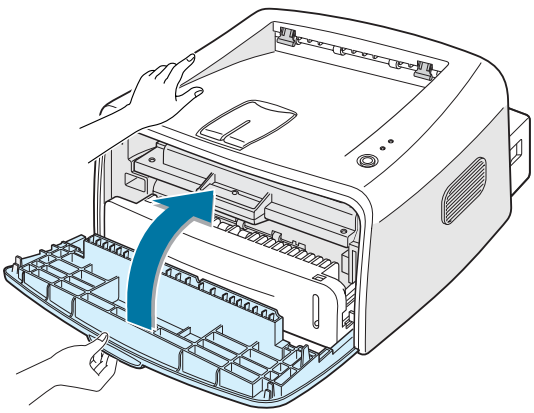


3 Száraz, pihementes ronggyal törölje le a port és a kiömlött festékport a kazetta környékén, és a kazetta nyílásainál.



Megjegyzés: A festékkazetta sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Ha szükséges, takarja le egy darab papírral. Ezen kívül ügyeljen arra, hogy a fekete fényhengert se érintse meg a nyomtató belsejében.

4 Helyezze vissza a festékkazettát, és csukja vissza a fedelet. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e. Ha a fedél nem zár szorosan, hibák léhetnek fel nyomtatás közben.



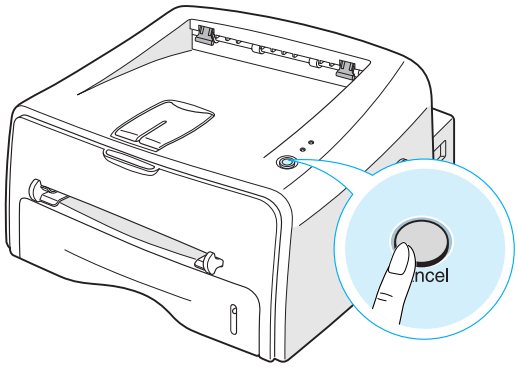
5 Dugja vissza az hálózati kábelt, és kapcsolja be a nyomtatót.

Tisztító lap nyomtatása

Homályos, fakó, vagy elmosódott nyomtatási kép esetén. A tisztító lap kinyomtatása megtisztítja a dobot festékkazetta belsejében. A folyamat eredménye egy festékpor-hulladékkal teli lap, amit a művelet elvégzése után ki kell dobni.

1 Bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, készenléti üzemmódban van-e, és hogy van-e papír a tálcában.

2 Nyomja le és tartsa lenyomva a **Cancel** gombot a kezelőegységen körülbelül 10 másodpercig.



3 A nyomtató automatikusan felvesz egy lapot a tálcáról, és egy tisztító lapot nyomtat por-, és festékpor részecskékkel.

Megjegyzés: A kazettatisztítási folyamat viszonylag hosszú ideig tart. A nyomtatás leállításához kapcsolja ki a nyomtatót.

Segédanyagok és cserealkatrészek

A megfelelő teljesítmény fenntartása, a nyomtatási problémák, és az elhasznált alkatrészek következtében előforduló papírtovábbítási problémák elkerülése érdekében időről-időre ki kell cserélni a hengert és a levilágító egységet.

Bizonyos számú oldal kinyomtatása után az alábbi alkatrészeket kell kicserélni. Lásd a táblázatot.

Alkatrész	Élettartam (átlagos)
Papírtovábbító görgő	60 000
Fényhenger	60 000
Papírfelvevő görgő	60 000
Levilágító egység	60 000

A segédanyagok és cserealkatrészek beszerzéséhez vegye fel a kapcsolatot egy Samsung márkaszervizzel, vagy a termék beszerzési forrásával. Erősen javasoljuk, hogy az alkatrészeket megfelelően képzett szervizszakemberrel cseréltesse ki.

6 PROBLÉMAMEGOLDÁS

A jelen fejezet hasznos információkat tartalmaz azzal kapcsolatban, hogy mit tegyen, ha a nyomtató használata közben hibát észlel.

A fejezet tartalma:

- **Hibakeresési ellenőrző lista**
- **Általános nyomtatási problémák megoldása**
- **Papírelakadás megszüntetése**
- **Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása**
- **Hibaüzenetek**
- **Gyakori Windows problémák**
- **Gyakori Linux problémák**

Hibakeresési ellenőrző lista

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, tanulmányozza az alábbi ellenőrző listát. Ha a nyomtató nem teljesít egy lépést, kövesse a vonatkozó hibakeresési javaslatokat.

Ellenőrzés	Megoldás
Ellenőrizze az hálózati kábelt és a főkapcsolót.	Helyezze át a csatlakozót egy másik aljzatba.
Ellenőrizze, hogy világít-e az **On Line/Error** LED.	Készenléti üzemmódban az **On Line/Error** LED zölden világít. Ha az **On Line/Error** LED pirosan világít vagy villog, lásd “Hibaüzenetek” 6.18. oldalon.
Nyomja le és tartsa lenyomva a **Cancel** gombot egy tesztoldal nyomatásához.	• Ha a nyomtató nem nyomtatja ki a tesztoldalt, ellenőrizze, hogy van-e a papír a papírtálcában. • Ha a papír elakadt, lásd “Papírelakadás megszüntetése” 6.7. oldalon.
Ellenőrizze a tesztoldal nyomtatási minőségét.	Ha probléma van a nyomtatási minőséggel, lásd “Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása” 6.12. oldalon.
Nyomtasson ki egy kisméretű dokumentumot egy programból, ezzel ellenőrizve, hogy a számítógép és a nyomtató össze vannak-e kapcsolva, és hogy megfelelő-e a kommunikáció.	• Ha az oldal nyomtatása nem sikerül, ellenőrizze a nyomtató és a számítógép közötti kábelkapcsolatot. • Ellenőrizze a nyomtatási sort vagy nyomtatási ütemezőt, hogy nem szüneteltetik-e a nyomtató működését. • Ellenőrizze a program beállításait, hogy a megfelelő nyomtató illesztőprogramot és kommunikációs portot használja-e. Ha az oldal nyomtatása menet közben megszakad, lásd “Általános nyomtatási problémák megoldása” 6.3. oldalon.
Ha az ellenőrző lista áttekintése nem orvosolta a nyomtatási problémát, tanulmányozza a következő hibakeresési fejezeteket.	• “Általános nyomtatási problémák megoldása” 6.3. oldalon. • “Hibaüzenetek” 6.18. oldalon. • “Gyakori Windows problémák” 6.19. oldalon. • “Gyakori Linux problémák” 6.20. oldalon.

Általános nyomtatási problémák megoldása

A nyomtató problémáival kapcsolatban tanulmányozza a javasolt megoldások táblázatát.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A nyomtató nem nyomtat	A nyomtató nem kap áramot.	Ellenőrizze az hálózati kábel csatlakozásait. Ellenőrizze az halózatot és a főkapcsolót.
	A nyomtató nincs alapértelmezett nyomtatóként kiválasztva.	Válassza ki a **Samsung ML-1710 Series** nyomtatót alapértelmezett nyomtatóként a Windows Nyomtatók mappájában.
	Ellenőrizze a nyomtatón az alábbiakat:	• Be van-e csukva a fedél. • Van-e papírelakadás. • Van-e papír betöltve. • Be van-e helyezve a festekkazetta. Ha nyomtató rendszerhiba jelentkezik, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
	Lehetséges, hogy a nyomató kézi adagolás üzemmódban van.	Helyezzen papírt a kézi adagolóba, majd nyomja meg a **Cancel** gombot a nyomtató vezérlőpultján a nyomtatás megkezdéséhez.
	A nyomtatót és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a nyomtatókábelt, majd csatlakoztassa ismét.
	A nyomtatót és a számítógépet összekötő kábel hibás.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy megfelelően működő számítógéphez, végezzen el egy nyomtatási feladatot. Próbáljon meg egy másik nyomtatókábelt használni.
	A port beállítása nem megfelelő.	Ellenőrizze a Windows nyomtatóbeállításokat, hogy a nyomtatási feladatot a megfelelő portra küldte-e el (például LTP1). Ha a számítógépen több port van, bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomtató a megfelelőhöz kapcsolódik-e.
	A nyomtató beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a nyomtató tulajdonságai ablakban, hogy helyesek-e a nyomtatási beállítások.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A nyomtató nem nyomtat *(folytatás)*	A nyomtató illesztőprogram telepítése nem megfelelő.	Telepítse újra a nyomtató illesztőprogramját, lásd 2.18. oldal. Próbáljon meg egy tesztoldalt nyomtatni.
	A nyomtató nem működik megfelelően.	Ellenőrizze a LED-eket a vezérlőpulton annak megállapítása érdekében, hogy a nyomtató rendszerhibát jelez-e.
A nyomtató rossz helyről szedi a nyomtatási anyagot.	A nyomtatási tulajdonságoknál rosszul van megadva a papírforrás.	Sok program esetén a papírforrás kiválasztása a nyomtatási tulajdonságok ablakban a **Papír** fül alatt található. Válassza ki a megfelelő papírforrást. Lásd 4.6. oldal.
A nyomtató nem veszi fel a papírt.	A papír betöltése nem megfelelő.	Vegye ki a papírt a tálcából, és helyezze vissza megfelelően.
	Túl sok papír van a tálcában.	Vegye ki a felesleges papírt a tálcából.
	A papír túl vastag.	Kizárólag olyan papírt használjon, ami megfelel a nyomtató követelményeinek.
A nyomtatási feladat végrehajtása nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentes az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg állítani a nyomtatási minőségen. A nyomtató maximális sebessége 14 (A4) vagy 15 (Letter) oldal percenként.
	Windows 9x/Me használata esetén a nyomtatási ütemező beállítása lehet, hogy nem megfelelő.	A **Start** menüből válassza ki a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontot. Kattintson jobb egérgombbal a **Samsung ML-1710 Series** nyomtató ikonra, majd válassza a **Tulajdonságok** opciót. Ezután kattintson a **Részletek** fülre, majd válassza ki a **Nyomtatási sor beállítása** gombot. Válassza ki a kívánt nyomtatási sor beállítást.
A lap fele üres.	Az oldal elrendezése túl bonyolult.	Egyszerűsítsen a lap elrendezésén, és távolítsa el az esetlegesen szükségtelen grafikát a dokumentumból .
	A lap tájolásának beállítása nem megfelelő.	A használt programban módosítsa a lap tájolását.
	A tényleges papírméret és a papírméret beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatási beállításoknál megadott papírméret megegyezik-e a tálcában levő papír méretével.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A papír folyton elakad.	Túl sok papír van a tálcában.	Vegye ki a felesleges papírt a tálcából. Ha különleges anyagra nyomtat, használja a kézi adagolót.
	Nem megfelelő típusú papírt használ.	Kizárólag olyan papírt használjon, ami megfelel a nyomtató követelményeinek.
	Nem megfelelő papíradagolási módot alkalmaz.	Különleges nyomtatási anyagokat, mint pl. vastag papírt, nem szabad a felső kimeneti tálcára (nyomtatott oldal lefelé) nyomtatni. Próbálja meg helyette a hátsó kimeneti tálcát (nyomtatott oldal felfelé) használni.
	Lehet, hogy szennyeződés van a készülék belsejében.	Nyissa ki az előlapot, és távolítsa el a szennyeződést.
A nyomtató nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, rontott, vagy hiányos.	A nyomtatókábel laza vagy hibás.	Húzza ki a nyomtatókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon meg olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amit korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a nyomtatót egy másik számítógéphez, és próbáljon ki egy olyan nyomtatási feladatot, amiről biztosan tudja, hogy működik. Végül, próbáljon ki egy új nyomtatókábelt.
	Rossz nyomtató illesztőprogramot választott ki.	Ellenőrizze a program nyomtató kiválasztási menüjét, hogy a megfelelő nyomtatót választotta-e ki.
	Hibás a használt program.	Próbáljon meg egy másik programból nyomtatni.
	Az operációs rendszer működési hibája.	Ha Windows alól nyomtat (bármely verzió), lépjen ki DOS parancssori üzemmódba, és ellenőrizze a működést az alábbi paranccsal: A **C:** promptnál írja be, hogy **Dir LPT1**, majd nyomja le az **Enter** billentyűt. (Ez azt feltételezi, hogy a nyomtató az LPT1 portra van csatlakoztatva.) Lépjen ki a Windows-ból, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a nyomtatót.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás, vagy kiürült a festék.	Rázza meg a festékkazettát, ha szükséges. Lásd 5.3. oldal. Ha szükséges, cserélje ki a festékkazettát.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, mint pl. a vezérlő, vagy az alaplap meghibásodtak.	Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Az illusztrációs nyomtatása nem megfelelő Adobe Illustrator használata esetén.	A programban beállított értékek nem megfelelők.	Nyomtassa ki a dokumentumot a **Letöltés bittérképként** opció kiválasztásával az **Type beállítások** menüben, a grafikus tulajdonságok beállítása részben.

FIGYELEM:
Ha 60 000 oldal nyomtatása után jelentkezik bármilyen probléma, lépjen kapcsolatba a vevőszolgálattal a fényhenger cseréje érdekében.

Papírelakadás megszüntetése

Esetenként a papír elakadhat nyomtatás közben. Az okok az alábbiak lehetnek:

- A papír nem megfelelően van a tálcába helyezve, vagy túl sok papír van a tálcában.
- A tálcát nyomtatás közben kihúzták.
- Az előlapot nyomtatás közben kinyitották.
- Az előírásoknak nem megfelelő papír használata. Lásd "Papír előírások" 7.13. oldalon.
- A támogatott mérettartományon kívül eső papír használata. Lásd "Papír előírások" 7.13. oldalon.

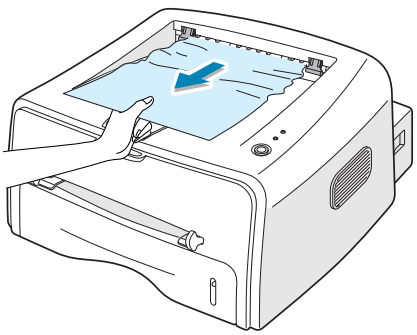
Papírelakadás esetén a kezelőegységen kevő **On Line/Error** LED pirosan villog. Keresse meg, és távolítsa el az elakadt papírt. Ha nem látható, nézzen be a nyomtató belsejébe.

Megjegyzés: Ne használjon csipeszt vagy éles fémeszközt az elakadt papír eltávolításához. Ez a készülék fém alkatrészeinek sérüléséhez, és rövidzárlathoz vezethet.

A papírkiadó területen

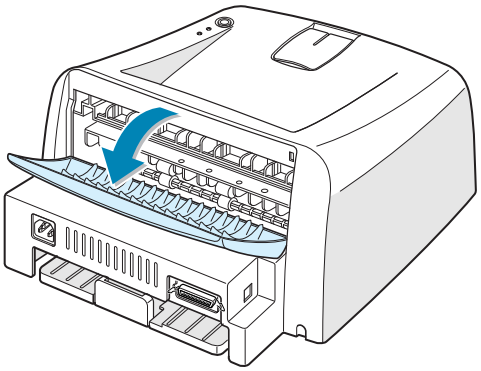
Megjegyzés: Ha a papír ezen a területen akad el, akkor a festékpor nem rögzül a papírlapon. Ha a festékpor a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le, majd mossa ki hideg vízben, mert a meleg víz a ruhaszálakba mossa a festékport.

1 Ha a papír akkor akad el, amikor a kimeneti tálcába érkezne, és a papír nagyobb része látható, egyenesen tartva húzza ki a papírlapot.

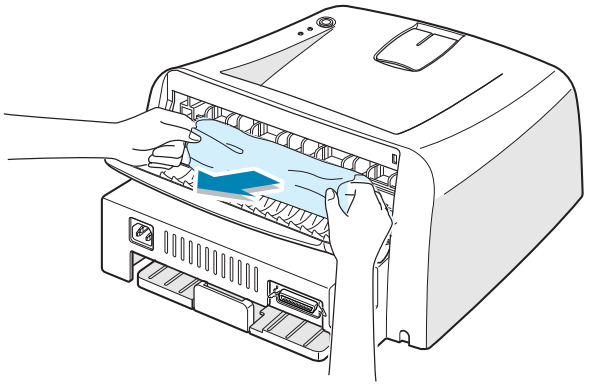


Ha az elakadt papírlap kihúzása közben ellenállást érez, és a papír nem mozdul azonnal, hagyja abba a húzást. Folytassa a következő lépéssel.

2 Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát.

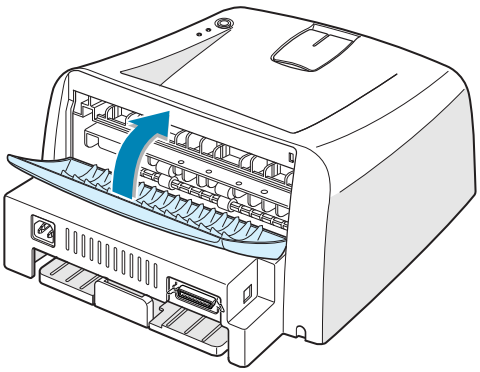


3 Lazítsa ki a papírt, ha az az adagológörgők közé szorult be. Óvatosan húzza ki a papírlapot.



Megjegyzés: Legyen óvatos a hátsó fedél kinyitásakor. A nyomtató belseje még forró.

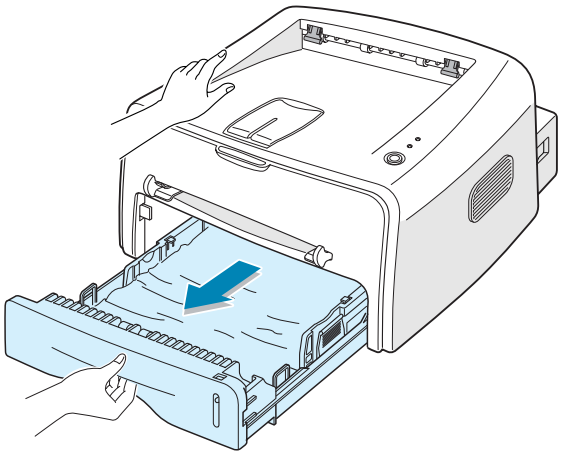
4 Csukja vissza a hátsó kimeneti tálcát.



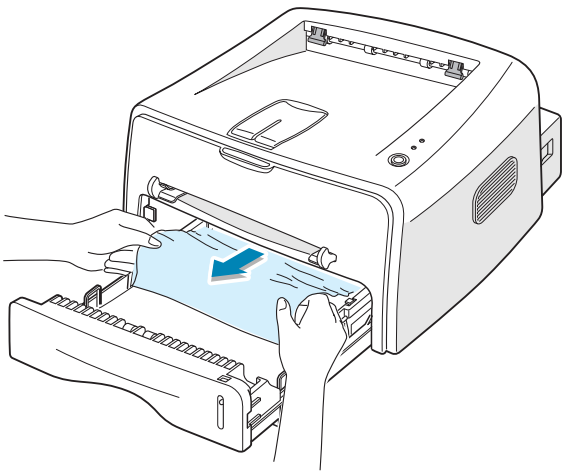
5 Nyissa ki és csukja vissza az előlapot. Folytathatja a nyomtatást.

A papírfelvételi területen

1 Csúsztassa ki a tálcát, hogy hozzá tudjon férni az elakadt papírhoz.



2 A látható élénél fogva húzza ki a tálcából az elakadt papírt. Ellenőrizze, hogy a papírlapok megfelelően vannak-e behelyezve a tálcába.

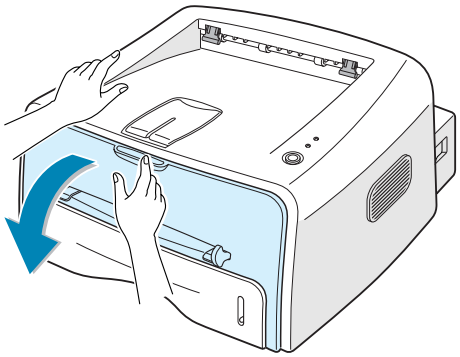


3 Csúsztassa vissza a tálcát a nyomtatóba.

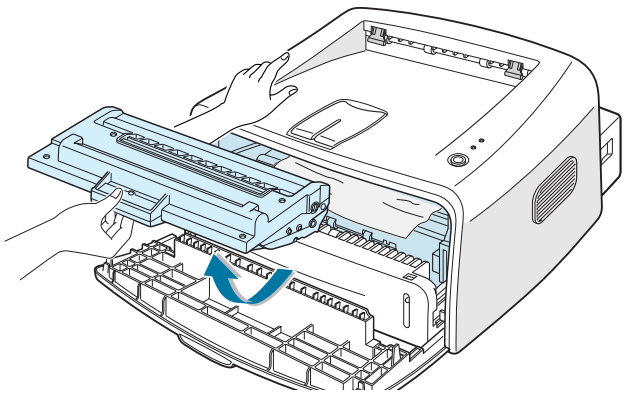
4 Nyissa ki és csukja vissza az előlapot. Folytathatja a nyomtatást.

A festékkazetta környékén

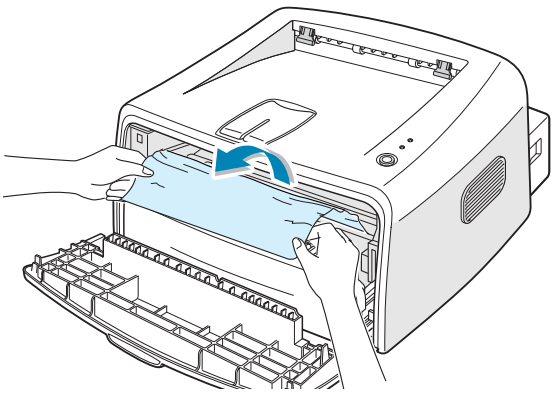
1 Nyissa ki az előlapot.



2 Húzza le a festékkazettát, és vegye ki a nyomtatóból.



3 Óvatosan húzza maga felé a papírt.



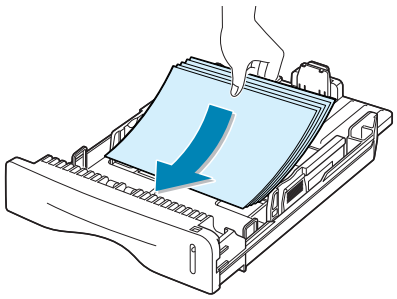
4 Bizonyosodjon meg arról, hogy nem maradt-e több papír a nyomtatóban.

5 Helyezze vissza a festékkazettát, majd csukja vissza a fedelet. Folytathatja a nyomtatást.

Tippek a papírelakadás elkerülésére A5-ös méretű papír használata esetén

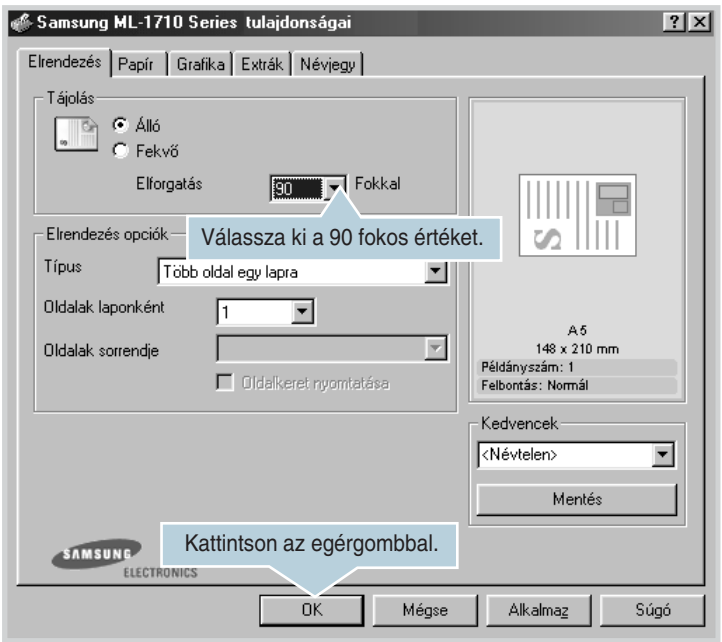
Teendők ha gyakran fordul elő papírelakadás A5-ös méretű papír használata esetén:

1 Nyissa ki a bemeneti tálcát, és az ábra szerint helyezze be a papírt.



2 Nyissa meg a Samsung ML-1710 Series Tulajdonságok ablakot, és állítsa be a papírméretet **A5 (5.8x8.3 in.)** értékre a **Papír** fülön.

3 Az **Tájolás** opció használatával a **Elrendezés** fülön állítsa be a **Elforgatás** (forgatás) opciót **90°** értékre.



4 Kattintson az **OK** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

Tippek a papírelakadás elkerülésére

A megfelelő papírméret kiválasztásával elkerülhető a legtöbb papírelakadás. Ha papírelakadás lép fel, lásd "Papírelakadás megszüntetése" 6.7. oldalon.

- Kövesse az itt megadott utasításokat "Papír betöltése" 2.6. oldalon. Ellenőrizze az állítható papírterelők helyes beállítását.
- Ne helyezzen túl sok papírt a tálcába. Bizonyosodjon meg arról, hogy a papír szintje a tálca belsejének jobb oldalán található papírkapacitás szintjelző alatt van-e.
- Nyomtatás közben ne vegyen ki papírt a tálcából.
- Betöltés előtt hajlítsa meg és egyenesítse ki a papírt.
- Ne használjon gyűrött, nedves, vagy erősen hullámos papírt.
- Ne keverje a papírtípusokat a bemeneti tálcában.
- Csak jóváhagyott nyomtatási anyagokat használjon. Lásd "Papír előírások" 7.13. oldalon.
- Amikor papírt helyez a bemeneti tálcába, bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomtatási oldal lefelé néz-e.

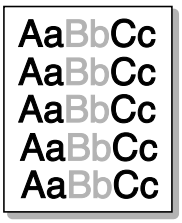
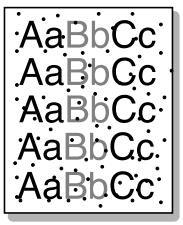
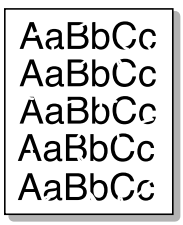
Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása

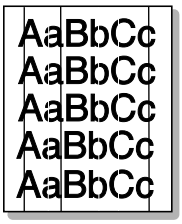
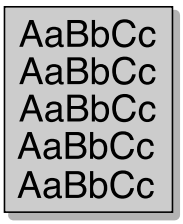
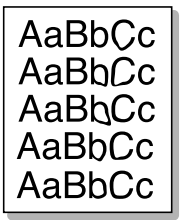
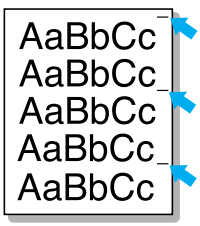
Nyomtatási minőség ellenőrző lista

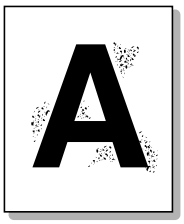
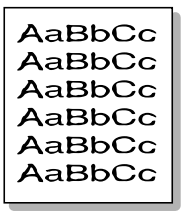
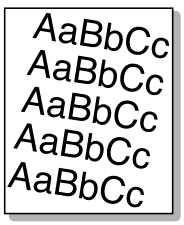
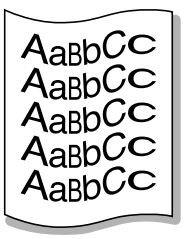
A nyomtatás minőségével kapcsolatos problémákat az alábbi lista segítségével lehet megoldani.

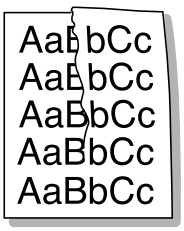
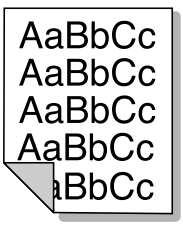
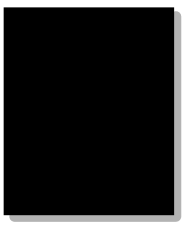
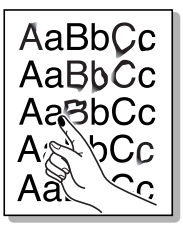
- Oszlassa el egyenletesen a festékport a festékkazettában (lásd 5.3. oldal).
- Tisztítsa meg a nyomtató belsejét (lásd 5.5. oldal).
- Állítsa be a nyomtatási felbontást a nyomtató tulajdonságai között (lásd 4.16. oldal).
- Ellenőrizze, hogy ki van-e kapcsolva a festéktakarékos üzemmód (lásd 4.8. oldal).
- Oldja meg az általános nyomtatási problémákat (lásd 6.3. oldal).
- Helyezzen be egy új festékkazettát, és ellenőrizze a nyomtatási minőséget (lásd 2.4. oldal).

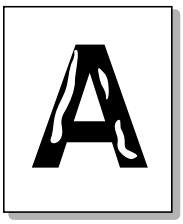
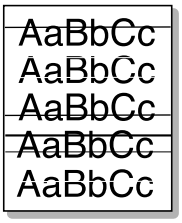
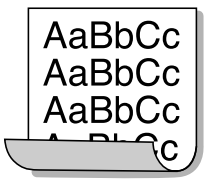
Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása

Probléma	Megoldás
Világos vagy halvány nyomtatás 	Ha függőleges fehér sáv vagy halvány terület jelenik meg a lapon: • A festékkazetta festékszintje alacsony. A festékkazetta élettartamát ideiglenesen meg lehet hosszabbítani. Lásd “A festék egyenletes eloszlatása a kazettában” 5.3. oldalon. Ha a nyomtatás minősége nem javul, helyezzen be egy új festék-kazettát. • A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek (például a papír túl nedves, vagy túl durva felületű). Lásd “Papír előírások” 7.13. oldalon. • Ha a teljes oldal világos, a nyomtatás felbontása túl alacsony, vagy be van kapcsolva a tonerkímélő üzemmód. Állítsa be a nyomtatási felbontást és a festéktakarékos üzemmódot a nyomtató tulajdonságainál. Lásd 4.16. oldal és 4.8. • A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt mutatja, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. Lásd “A nyomtató tisztítása” 5.5. oldalon.
Festékpöttyök 	• A papír nem felel meg a követelményeknek (például a papír túl nedves, vagy túl durva felületű). Lásd “Papír előírások” 7.13. oldalon. • A fényhenger beszennyeződött. Lásd “A nyomtató tisztítása” 5.5. oldalon. • A papíradagoló rendszert meg kell tisztítani. Lásd “A nyomtató tisztítása” 5.5. oldalon.
Hiányos nyomtatás 	Általában kerek halvány területek látszódnak véletlenszerű eloszlásban a lapon: • Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a nyomtatási feladatot. • A papír nedvességtartalma egyenetlenül oszlik el, vagy papír felületén nedvességfoltok vannak. Próbáljon meg más gyártmányú papírt használni. Lásd “Papír előírások” 7.13. oldalon. • A papírcsomag hibás. A gyártásfolyamat következtében egyes területekre nem tapad a festék. Próbáljon meg más fajtájú vagy gyártmányú papírt használni. • Hibás a festékkazetta. Lásd a “Függőleges ismétlődő hibák” részt a következő oldalon. • Ha ezekkel a lépésekkel nem sikerül megoldani a problémát, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

Probléma	Megoldás
Függőleges vonalak 	Ha függőleges fekete sávok jelennek meg a lapon: • Megkarcolódott a dob a festékkazettában. Helyezzen be egy új festékkazettát.
Szürke háttér 	Ha a háttér árnyékolása nem megfelelő, az alábbi eljárásokkal lehet a problémát megszüntetni. • Használjon kisebb súlyú papírt. Lásd “Papír előírások” 7.13. oldalon. • Ellenőrizze a nyomtató környezetét; a nagyon száraz (alacsony páratartalom) vagy nagyon nedves környezet (páratartalom nagyobb, mint 80% RH) növelheti a háttér árnyékolásának mértékét. • Vegye ki a régi kazettát, és helyezzen be egy újat. Lásd “A festékkazetta behelyezése” 2.4. oldalon.
A festék elmosódása 	• Tisztítsa meg a nyomtató belsejét. Lásd “A nyomtató tisztítása” 5.5. oldalon. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd “Papír előírások” 7.13. oldalon. • Vegye ki a régi toner kazettát, és helyezzen be egy újat. Lásd “A festékkazetta behelyezése” 2.4. oldalon.
Függőleges ismétlődő hibák 	Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon: • Megsérült a festékkazetta. Ha ismétlődő foltok jelennek meg a lapon, nyomtasson ki többször egymás után tisztító lapot a kazetta megtisztításához (lásd 5.5. oldal). Ha a nyomtatás után is fennáll a probléma, cserélje ki a toner kazettát. Lásd “A festékkazetta behelyezése” 2.4. oldalon. • A nyomtató egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további nyomtatás után megszűnik. • Megsérült a levilágító egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

Probléma	Megoldás
Foltos háttér 	A foltos háttér hibát a lapra szóródott festékport okozza. • A papír túl nedves. Próbáljon meg egy másik csomag papírt használni. Ne nyissa fel a papírcsomagokat addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhatnak magukba. • Ha a foltos háttér borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás van a túloldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. • Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt programból, vagy a nyomtató tulajdonságaiból.
Eldeformálódott betűk 	• Ha eldeformálódtak a betűk, és homorú a nyomtatási kép, a papír túl csúszós. Próbáljon meg más papírt használni. Lásd “Papír előírások” 7.13. oldalon. • Ha eldeformálódtak a betűk, és hullámos a nyomtatási kép, a letapogató egységet meg kell javítani. Ellenőrizze, hogy a probléma tesztoldal nyomtatása esetén is fennáll-e, a **Cancel** gomb lenyomásával a nyomtató kezelőegységén készenléti üzemmódban. A javítás elvégzéséhez vegye fel a kapcsolatot márkaszervizzel.
A nyomtatás elcsúszása 	• Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd “Papír előírások” 7.13. oldalon. • Ellenőrizze, hogy a papírt vagy egyéb nyomtatási anyagot megfelelően helyezte-e be, és hogy a terelők nem túl szorosan vagy lazán tarják a papírcsomagot.
Görbe vagy hullámos nyomtatás 	• Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Mind a magas hőmérséklet, mind a nagy páratartalom hullámossá teheti a papírt. Lásd “Papír előírások” 7.13. oldalon. • Fordítsa meg a papírcsomagot a bemeneti tálcában. Próbálja meg elforgatni 180° -al a papírt a bementi tálcában. • Nyomja le a kiadó fogantyút, és próbáljon meg a nyomtatott oldallal felfelé nyomtatni.

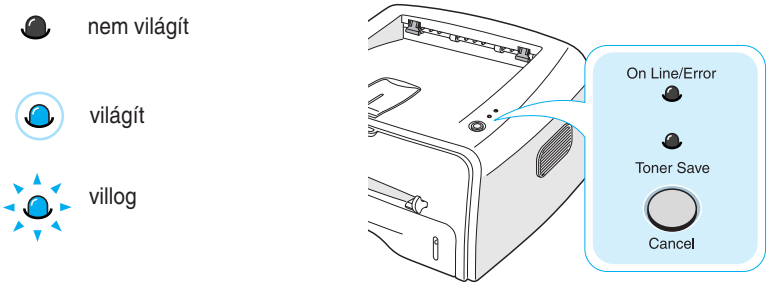
Probléma	Megoldás
Gyűrődések és ráncok 	Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd “Papír előírások” 7.13. oldalon. • Nyissa ki a hátsó fedelet, és próbáljon meg a hátsó kimeneti tálcába nyomtatni (nyomtatott oldallal felfelé). • Fordítsa meg a papírcsomagot a bemeneti tálcában. Próbálja meg elforgatni 180°-al a papírt az adagolóban.
Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján 	• A fényhenger beszennyeződött. Lásd “A nyomtató tisztítása” 5.5. oldalon. • Ellenőrizze a festékpor szivárgását. Tisztítsa meg a nyomtató belsejét.
Fekete oldalak 	• A toner kazetta nem lett megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd helyezze vissza a kazettát. • Hibás a festékkazetta, és cserére szorul. Helyezzen be egy új festékkazettát. • A nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Nem tapad a festék 	Tisztítsa meg a nyomtató belsejét. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd “Papír előírások” 7.13. oldalon. • Helyezzen be egy új festékkazettát. • Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

Probléma	Megoldás
Üres területek a betűkön belül 	A betűkön belül olyan üres területek jelennek meg, amiknek feketének kellene lenniük: • Ha írásvetítő fóliára nyomtat, próbáljon meg más típust használni. Az írásvetítő fólia természetéből adódóan bizonyos fokú kitöltetlenség normálisnak tekinthető. • A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt, és fordítsa meg. • A papír nem felel meg az előírásoknak. Lásd “Műszaki adatok” 7.12. oldalon.
Vízszintes csíkok 	Vízszintesen elhelyezkedő fekete csíkok esetén: • A festékkazetta nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki, majd helyezze vissza a kazettát. • Hibás a festékkazetta. Helyezzen be egy új festékkazettát. Lásd “A festékkazetta behelyezése” 2.4. oldalon. • Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Fodrozódás 	Ha fodrozódik a kinyomtatott lap, vagy a nyomtató nem veszi fel a papírt: • Fordítsa meg a papírcsomagot a bemeneti tálcában. Próbálja meg elforgatni 180° -al a papírt a bementi tálcában.

Hibaüzenetek

Ha a nyomtató hibát észlel, a kezelőegység hibát jelez a jelzőfények segítségével. Az alábbi táblázatból keresse ki a megfelelő kombinációt, majd kövesse az utasításokat a hiba elhárítása érdekében.

LED állapot jelmagyarázat



LED kombináció	Lehetséges problémák és megoldásaik
On Line/Error Toner Save	A rendszerben hiba lépett fel. Ha ezt a hibajelzést látja, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
On Line/Error Toner Save Az On Line/Error LED pirosan világít	• Elakadt a papír. A probléma megoldásához lásd “Papírelakadás megszüntetése” 6.7. oldalon. • Nyitva van az előlap. Csukja vissza az előlapot. • A festékkazetta üres. Vegye ki a régi kazettát, és helyezzen be egy újat. Lásd “A festékkazetta behelyezése” 2.4. oldalon.
On Line/Error Toner Save	• Lenyomta a **Cancel** gombot miközben a nyomtató adatot fogadott. • Kézi adagolás üzemmód esetén nincs papír a kézi adagolóban. Helyezze papírt a kézi adagolóba. • Miközben a nyomtató adatokat fogad, az **On Line/ Error** LED lassú tempóban zölden villog. • Miközben a nyomtató a fogadott adatokat nyomtatja, az **On Line/Error** LED gyors tempóban zölden villog.

Gyakori Windows problémák

Probléma	Lehetséges ok és megoldás
Az “A fájl már használatban van” üzenet jelenik meg telepítés közben.	Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítson el minden szoftvert az Indítópult csoportból, majd indítsa újra a Windows-t. Telepítse újra a nyomtató szoftvert.
“Hiba az LPTx portra való íráskor” üzenet jelenik meg.	• Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és hogy a nyomtató be van-e kapcsolva. • A hiba akkor is megjelenik, ha az illesztőprogramban nincs engedélyezve a kétirányú kommunikáció.
“Általános védelmi hiba”, “OE kivétel”, “Spool32”, vagy “Érvénytelen művelet” hibaüzenetek jelennek meg.	Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows-t, és próbálja újra a nyomtatást.

Megjegyzés: A Windows hibaüzeneteivel kapcsolatos további információkért lásd a Microsoft Windows 9x, Me, NT, 2000 vagy XP Felhasználói kézikönyvet, melyet a számítógéphez kapott.

Gyakori Linux problémák

Probléma	Lehetséges ok és megoldás
Nem lehet a beállításokat módosítani a nyomtatóbeállító programban.	Csak rendszergazdai jogokkal lehetséges a rendszer szintű beállítások módosítása.
KDE felületet használok, de a beállító program és az LLPR nem indul el.	Nincsenek telepítve a GTK könyvtárak. Ezeket általában minden Linux disztribúció tartalmazza, de lehet, hogy kézileg kell feltelepítenie a rendszerre. A csomagok telepítésével kapcsolatban olvassa el az Ön által használt disztribúció telepítési kézikönyvét.
Telepítettem a csomagot, de nem találom a bejegyzéseket a KDE/Gnome menükben.	A KDE vagy GNOME felületek egyes változataiban újra kell indítania a rendszert a módosítások érvénybe léptetéséhez.
A “Some options are not selected” hibaüzenet jelenik meg a nyomtató tulajdonságainak szerkesztése közben.	Egyes nyomtatók esetében egymásnak ellentmondó beállításokat lehet kiválasztani, ilyenkor bizonyos opciókat nem lehet egyszerre kiválasztani. Beállítás módosításakor a nyomtató szoftver érzékeli az egymásnak ellentmondó beállításokat, és az ilyen beállításokat “No Choice” értékre állítja. Ebben az esetben a kiválasztások érvényesítése előtt olyan opciót kell választani, ami nem ütközik a többi beállítással.
Nem tudom beállítani alapértelmezettnek a nyomtatót.	• Egyes esetekben nem lehet módosítani az alapértelmezett nyomtatási sort. Ez az LPRng szoftver egyes változatainál fordul elő, különösen az újabb RedHat rendszereknél, amik a “printconf” nyomtatási sor adatbázist használják. • A printconf szoftver használata esetén az **/etc/printcap** fájlt automatikusan frissíti a rendszer által kezelt nyomtatóadatbázis (általában a “printtool” parancs segítségével), és a /etc/printcap.local fájlben levő sorokkal bővül az eredeti fájl. Mivel az LPRng esetén az alapértelmezett nyomtatási sor a **/etc/printcap** fájl első nyomtatási sora, ezért a Samsung nyomtató szoftver nem tudja módosítani az alapértelmezett beállításokat, ha a printtool használatával már meghatározott nyomtatási sorokat. • Az LPD rendszerek esetében az alapértelmezett sor neve “lp”. Ebből következik, hogy ha már van ilyen nevű sor, és az nem rendelkezik alias névvel, akkor nem lehet az alapértelmezett beállítást módosítani. A probléma megkerülése érdekében vagy törölje a sort, vagy nevezze át a **/etc/printcap** fájl kézi szerkesztésével.

Probléma	Lehetséges ok és megoldás
Az N-up beállítás nem működik megfelelően egyes dokumentumok esetén.	Az N-up szolgáltatás a nyomtatási rendszerbe küldött PostScript adatok utólagos feldolgozásán alapul. Az utólagos feldolgozást csak akkor lehet megfelelően elvégezni, ha a PostScript adatok teljesítik az Adobe Document Structuring Conventions követelményeit. Problémák adódhatnak, ha az N-up és egyéb, utólagos feldolgozáson alapuló szolgáltatást olyan dokumentummal használja, ami nem felel meg a fenti követelményeknek.
A BSD lpr rendszert (Slackware, Debian, régebbi disztribúciók) használom, és az LLPR programban kiválasztott egyes beállítások nem működnek.	Régebbi BSD lpr rendszerek esetén igen szoros korlátok vannak a nyomtatási rendszernek megadható opciók hosszát és számát illetően. Ebből következik, hogy ha több különböző opciót ad meg, azok hossza meghaladhatja a határértéket, és azok nem adódnak át végrehajtásra a megfelelő programoknak. Próbáljon meg kevesebb, az alapértelmezettől eltérő opciót kiválasztani, és így a memória-felhasználást is csökkentheti.
Fekvő tájolású dokumentum nyomtatása esetén a nyomtatási kép el van forgatva, és le vannak vágva a szélei.	A legtöbb Unix alkalmazás, ami fekvő tájolású nyomtatási opciót kezel, általában helyes PostScript kódot generál, amit változtatás nélkül kell kinyomtatni. Ebben az esetben bizonyosodjon meg róla, hogy az LLPR beállításai az alapértelmezett álló tájolású nyomtatásnak feleljenek meg, így elkerülhető a nem kívánt elforgatás, ami a szélek levágását eredményezheti.
Egyes oldalak fehéren jelennek meg nyomtatásban (nem történik nyomtatás), CUPS rendszer használata esetén.	Ha az adatok küldése beágyazott (encapsulated) PostScript (EPS) formátumban történik, a CUPS rendszer egyes régi változatai (1.1.10 és korábbi) egy szoftverhiba miatt nem képesek azt helyesen feldolgozni. Amikor az adatok áthaladnak az LLPR rendszeren a nyomtatáshoz, a nyomtató szoftver a problémát az adatok hagyományos PostScript formátumra konvertálásával oldja meg. Ha az alkalmazás megkerüli az LLPR rendszert, és az EPS adatokat közvetlenül a CUPS rendszernek adja át, a dokumentum nyomtatási képe hibás lehet.
Nem lehetséges SMB (Windows) nyomtatóra nyomtatni.	Az SMB osztott nyomtatók beállításához és használatához (például Windows gépeken megosztott nyomtatók), a szolgáltatást támogató SAMBA csomagot kell telepíteni a számítógépre. Az “smbclient” parancs általában minden gépen megtalálható és használható.
Az alkalmazás nem válaszol amíg az LLPR fut.	A legtöbb Unix alkalmazás a hagyományos “lpr” parancsot úgy tekinti, hogy az nem interaktív, és azonnal visszaadja a vezérlést. Mivel az LLPR felhasználói bemenetet vár mielőtt átadná a nyomtatást a nyomtatásütemezőnek, az alkalmazás gyakran megvárja, míg a folyamat visszaadja a vezérlést, ezért tűnik úgy, mintha nem válaszolna (nem frissül az alkalmazásablak). Ez a jelenség normális, ahogy a felhasználó kilép az LLPR-ből, az alkalmazás folytatja a működését.

Probléma	Lehetséges ok és megoldás
Hogyan kell megadni az SMB kiszolgáló IP címét?	A nyomtató beállító szoftver “Add Printer” párbeszédablakában, ha nem a CUPS nyomtatási rendszert használja. Sajnos a CUPS jelenleg nem támogatja az SMB nyomtatók IP címének megadását, így az erőforrásnak böngészhetőnek kell lennie a Samba használatával a nyomtatáshoz.
Néhány dokumentum üres lapként nyomtatódik ki.	A CUPS egyes verziói, különösen a Mandrake Linux 8.1-nél korábbi kiadásaiban levők, néhány ismert hibát tartalmaznak, amelyek egyes alkalmazások PostScript kimenetének hibás feldolgozásához vezetnek. Frissítsen a CUPS legfrissebb verziójára (legalább 1.1.14). A telepítés megkönnyítése érdekében a Linux nyomtató szoftver tartalmazza a népszerűbb disztribúciókra telepíthető RPM csomagokat.
A CUPS rendszert használata esetén egyes opciók (mint például az N-up) folyamatosan bekapcsolt állapotban levőnek tűnnek, pedig nem választottam ki őket az LLPR programból.	Ilyen jellegű helyi beállítások vannak az **~/.lpoptions** fájlban, amit az lpoptions parancs kezel. A rendszer minden esetben ezeket a beállításokat használja, ha azokat nem bírálják felül az LLPR beállításai. A nyomtató összes beállításának törléséhez futtassa az alábbi parancsot, a nyomtató helyére adja meg a megfelelő nyomtatási sor nevét: lpoptions -x nyomtató
A nyomtatót úgy állítottam be, hogy fájlba nyomtasson, de a “Permission denied” hibaüzenetet kapom.	A legtöbb nyomtatási rendszer nem szuperfelhasználóként fut, hanem egy speciális felhasználónév alatt (általában “lp”). Ezért ellenőrizni kell, hogy a nyomtatásra kiválasztott fájl elérhető-e a nyomtatásütemező démonhoz tartozó felhasználó számára.
PCL (vagy SPL) nyomtatóm esetén egyes esetekben hibaüzeneteket nyomtat a kívánt dokumentum helyett.	Sajnos néhány Unix alkalmazás olyan nem szabványos PostScript kimenetet generál, amit nem támogat a Ghostscript, vagy a PostScript üzemmódban működő nyomtató. Próbálja meg a kimenetet egy fájlba irányítani, és tekintse meg az eredményt a Ghostscript (a gv vagy ghostview alkalmazás esetében ezt interaktívan is megteheti) használatával, és ellenőrizze az esetleges hibaüzeneteket. Mivel ebben az esetben a problémát valószínűleg a szoftver okozza, vegye fel a kapcsolatot a szoftver készítőjével, és tájékoztassa a hibáról.

7 MELLÉKLET

A fejezet tartalma:

- **A nyomtató használata Linux operációs rendszer esetén**
- **Műszaki adatok**
- **Papír előírások**

A nyomtató használata Linux operációs rendszer esetén

A nyomtató illesztőprogram telepítése

Rendszerkövetelmények

Támogatott operációs rendszerek

- Redhat 6.2/7.0/7.1 és magasabb verziók
- Linux Mandrake 7.1/8.0 és magasabb verziók
- SuSE 6.4/7.0/7.1 és magasabb verziók
- Debian 2.2 és magasabb verziók
- Caldera OpenLinux 2.3/2.4 és magasabb verziók
- Turbo Linux 6.0 és magasabb verziók
- Slackware 7.0/7.1 és magasabb verziók

Javasolt hardver

- Pentium IV 1 GHz vagy magasabb verzió
- 256 MB vagy több memória
- 1 GB vagy több szabad hely a merevlemezen

Szoftverkövetelmények

- Glibc 2.1 vagy magasabb verzió
- GTK+ 1.2 vagy magasabb verzió
- GhostScript

A nyomtató illesztőprogram telepítése

1 Bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomtató a számítógéphez van-e csatlakoztatva. Kapcsolja be a nyomtatót és a számítógépet.

2 Amikor megjelenik a rendszergazda bejelentkező ablak, írja be felhasználónévként, hogy **"root"**, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

Megjegyzés: A nyomtató szoftver telepítéséhez szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nincs ilyen jogosultsága, kérje meg a rendszergazdát.

3 Helyezze be a nyomtató szoftvert tartalmazó CD-ROM-ot. A CD-ROM automatikusan elindul.

Megjegyzés: Ha a CD-ROM nem indul el automatikusan, kattintson az ablak alján levő ikonra. A megjelenő konzolon írja be az alábbiakat: [root@local /root]# **cd/mnt/cdrom** (a CD-ROM könyvtár) [root@local cdrom]# **./setup.sh**

4 Válassza ki a telepítés típusát a **Recommended** vagy **Expert** opciók közül, majd kattintson a **Continue** gombra.

A **Recommended** (javasolt) opció teljesen automatikus, nincs szükséges felhasználói beavatkozásra. Az **Expert** (szakértő) telepítés kiválasztása esetén meg kell határozni a telepítés útvonalát és a nyomtatási rendszert.

5 Ha a **Recommended** opciót választja, ugorjon a 6. lépésre.

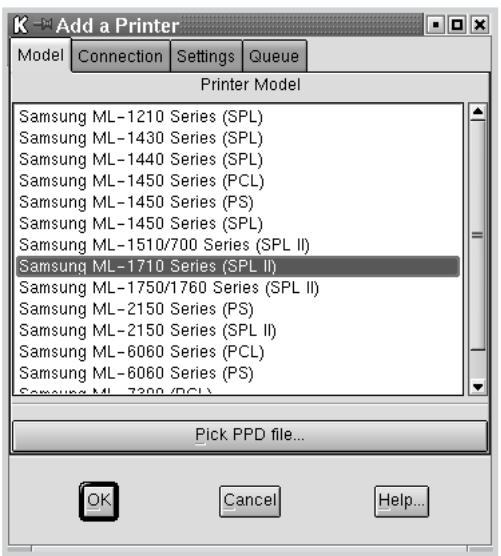
Ha az **Expert** opciót választja, végezze el a kívánt beállításoat, majd kattintson a **Begin Install** gombra.

6 Megkezdődik a nyomtató illesztőprogram telepítése. A telepítés befejezése után kattintson a **Start** gombra.

7 Megjelenik a Linux nyomtatóbeállítás ablak. Kattintson az **Add Printer** ikonra az ablak tetején található eszközsoron.

Megjegyzés: A használt nyomtatási rendszertől függően megjelenhet a rendszergazda bejelentkező ablak. Írja be a felhasználónévhez, hogy **"root"**, majd adja meg a rendszergazda jelszavát.

8 Az ablakban láthatók a rendszerhez hozzáadott nyomtatók. Válassza ki a használni kívánt nyomtatót. A kiválasztott nyomtatóhoz tartozó funkciófülek az Add a printer ablak tetején láthatók.



9 Kattintson a **Connection** fülre, és ellenőrizze, hogy a nyomtatóport megfelelően van-e beállítva. Ha a beállítás nem megfelelő, módosítsa.

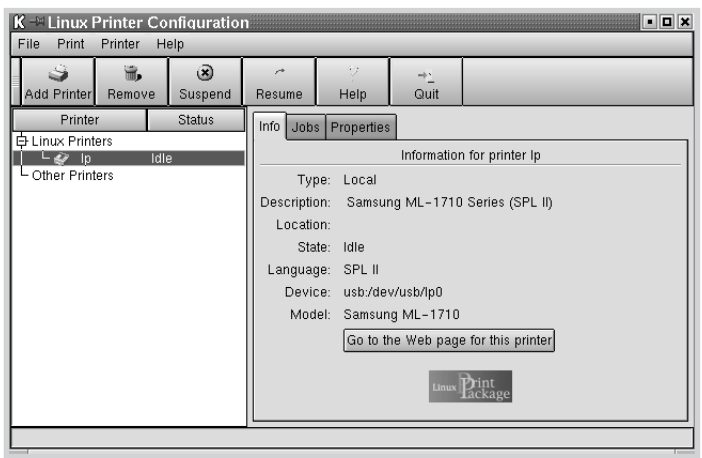
10 A **Settings** fül és a **Queue** fül használatával lehet megtekinteni a nyomtató aktuális beállításait. Ha szükséges, módosítsa a beállításokat.

Megjegyzés: Az opciók a használt nyomtató tulajdonságaitól függenek. A Queue (nyomtási sor) képernyőn látható Description és Location mezők nem minden nyomtatási rendszer esetén jelennek meg.

11 A kilépéshez kattintson az **OK** gombra.

12 Amikor a megjelenő új ablak jelzi, hogy az új nyomtatóbeállítása megtörtént, kattintson az **OK** gombra.

13 Ismét megjelenik a Linux nyomtatóbeállítás ablak. Az **Info** fülön találhatók a nyomtatóval kapcsolatos információk. Ha szükséges, módosítsa a nyomtatóbeállításait. A nyomtatóbeállításával kapcsolatos részletes információkért lásd “A nyomtatóbeállító szoftver (Configuration Tool) használata” 7.8. oldalon.



A nyomtató csatlakozási módjának megváltoztatása

Ha USB portról párhuzamos portra, vagy visszafelé módosítja a nyomtató csatlakozási módján, a Samsung nyomtatót ismételten be kell állítani úgy, hogy új nyomtatót kell a rendszerhez hozzáadni. Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomtató a számítógéphez van-e csatlakoztatva. Kapcsolja be a nyomtatót és a számítógépet.

2. Amikor megjelenik a rendszergazda bejelentkező ablak, írja be felhasználónévként, hogy "**root**", majd írja be a rendszergazda jelszavát.

Megjegyzés: Új nyomtató hozzáadásához szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nincs ilyen jogosultsága, kérje meg a rendszergazdát.

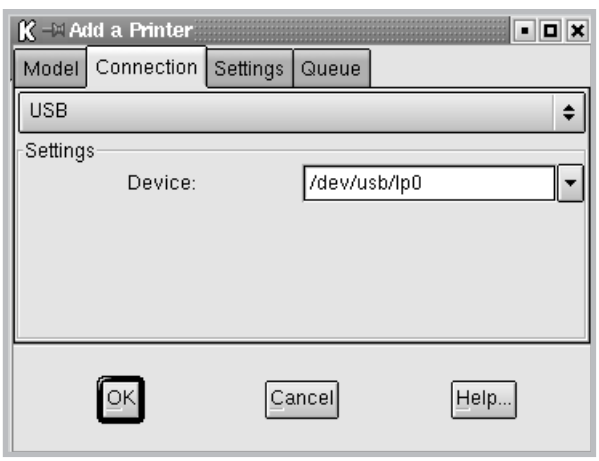
3. Az asztal alján levő indítóikon menüjéből válassza ki a **Linux Printer**, majd a **Configuration Tool** menüpontot.

   A **Linux Printer Configuration** ablakot úgy is meg lehet jeleníteni, hogy konzolképernyőn beírja a "**linux-config**" parancsot.

4. Amikor megjelenik a **Linux Printer Configuration** ablak, kattintson az **Add Printer** ikonra az ablak tetején található eszközsoron.

5. Kattintson a **Connection** fülre az **Add a Printer** ablak tetején.

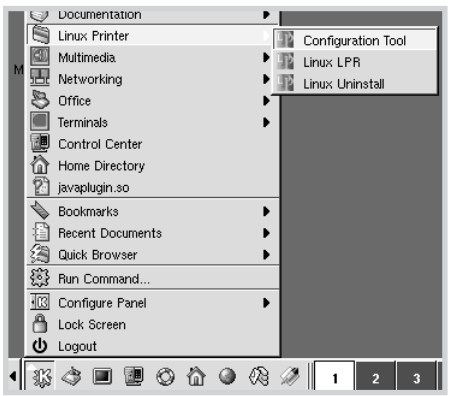
   Bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomtatóport beállítása megfelelő. Ha a beállítás nem megfelelő, módosítsa.



6. Kattintson az **OK** gombra.

A nyomtató illesztőprogram eltávolítása

1 Az asztal alján levő indítóikon menüjéből válassza ki a **Linux Printer**, majd a **Configuration Tool** menüpontot.



A Linux Printer Configuration ablakot úgy is meg lehet jeleníteni, hogy konzolképernyőn beírja a "**linux-config**" parancsot.

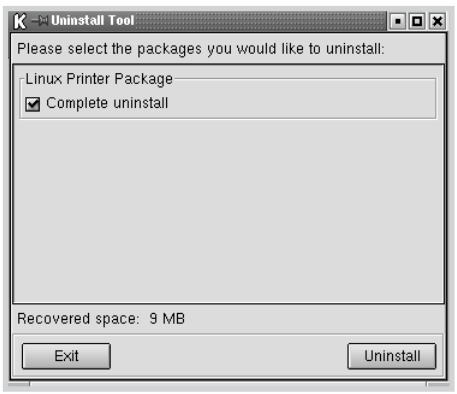
2 A **Linux Printer Configuration** ablakban válassza ki az **Uninstall** parancsot a **File** menüből.

3 Megjelenik a **Administrator Login** ablak. Írja be a felhasználónévhez, hogy "**root**", majd adja meg a rendszergazda jelszavát. Kattintson a **Proceed** gombra.

Megjegyzés: A nyomtató szoftver eltávolításához szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nincs ilyen jogosultsága, kérje meg a rendszergazdát.

4 Megjelenik a szoftver eltávolításához megerősítést kérő párbeszédablak. Kattintson a **Yes** gombra.

5 Válassza ki a **Complete uninstall** opciót, majd kattintson az **Uninstall** gombra.



6 Kattintson az **OK** gombra az eltávolítás.

7 A szoftver eltávolításának befejezése után kattintson a **Finished** gombra.

A nyomtatóbeállító szoftver (Configuration Tool) használata

A nyomtatóbeállító szoftver teszi lehetővé az adminisztratív feladatok elvégzését, beleértve új nyomtatók hozzáadását, nyomtatók eltávolítását, és a nyomtatók egész rendszerre érvényes beállításainak módosítását. A normál felhasználók a szoftver segítségével megvizsgálhatják a nyomtatási sorokat, a nyomtató tulajdonságait, és módosíthatják a helyi beállításokat.

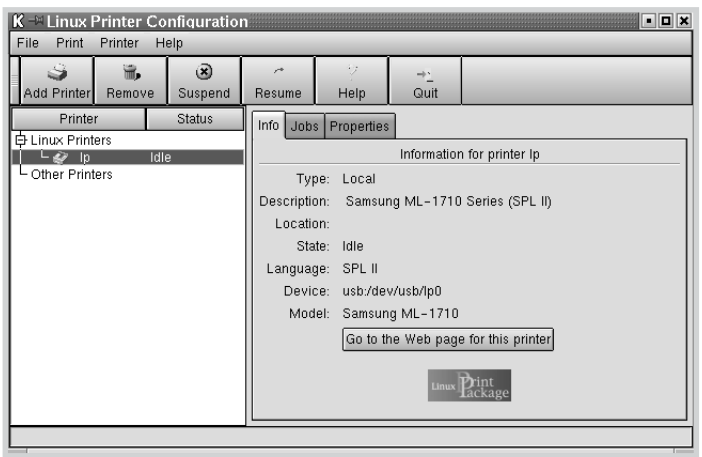
A beállító szoftver indítása:

1 Az asztal alján levő indítóikon menüjéből válassza ki a **Linux Printer**, majd a **Configuration Tool** menüpontot. Megjelenik a Linux nyomtatóbeállítás ablak.

A programot konzolképernyőről is el lehet indítani, a "**linux-config**" parancs beírásával.

2 A Linux Printer Configuration ablak bal ablaktáblájában jelennek meg a telepített nyomtatók. A jobb ablaktáblán találhatók az épp kiválasztott nyomtató adatait bemutató fülek.

Ha még nem választotta ki, válassza ki a megfelelő nyomtatót.

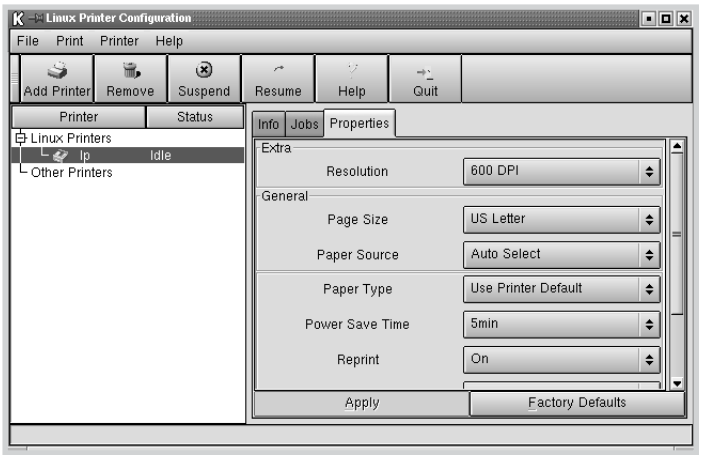


3 Az **Info** fül a nyomtató általános információit jeleníti meg.

Ha Ön Internet felhasználó, kattintson a **Go to the Web page for this printer** menüpontra a Samsung honlapjának megtekintéséhez.

Kattintson a **Job** fülre a kiválasztott nyomtató nyomtatási során ellenőrzéséhez és felügyeletéhez. Felfüggesztheti, újraindíthatja, vagy törölheti a nyomtatási sorban levő feladatokat. Ha egérrel megfog egy adott feladatot vagy feladatokat, azokat áthúzhatja egy másik nyomtató nyomtatási sorába.

A **Properties** fülön lehet az alapértelmezett nyomtatóbeállításokat módosítani.



Megjegyzés: A normál felhasználók felülbírálhatják a rendszergazda által meghatározott egész rendszerre érvényes beállításokat. Amikor egy normál felhasználó az **Apply** gombra kattint, az egyéni beállításokat a rendszer elmenti a felhasználói profilba, és azokat később az LLPR rendszerben lehet használni. Ha a rendszergazda futtatja a beállító szoftvert, a beállításokat a rendszer új, egész rendszerre érvényes alapértelmezett értékként tárolja.

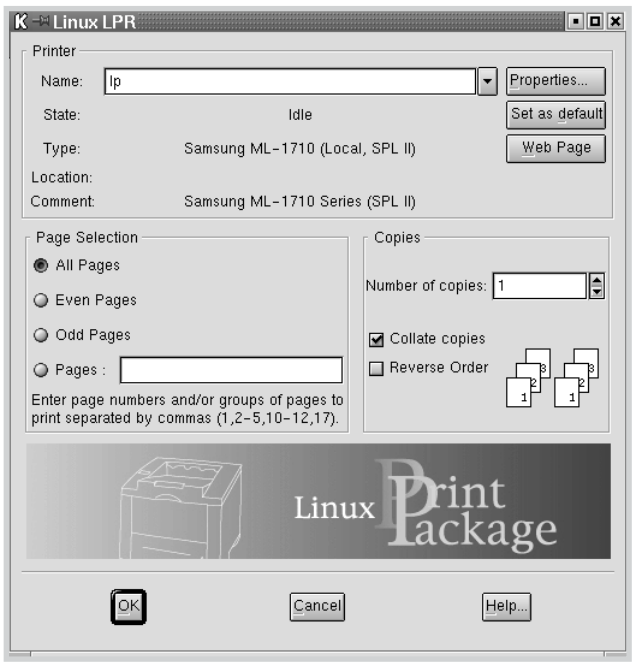
LLPR beállítások módosítása

Az LLPR beállítások ablakban végezheti el a nyomtatóbeállításainak finomhangolását.

Az **LLPR Properties** ablak megnyitása:

1 A használt alkalmazásban válassza ki a **Print** (vagy nyomtatás) parancsot.

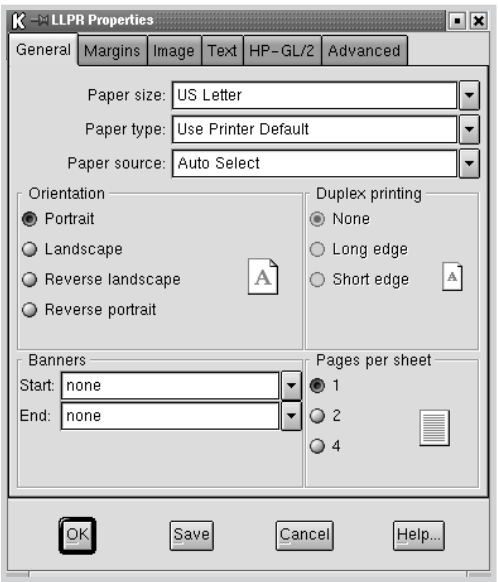
2 A Linux LPR ablak megjelenésekor kattintson a **Properties** gombra.



Az LLPR ablakot az alábbi módon is meg lehet nyitni:

- Az asztal alján levő indítóikon menüjéből válassza ki a **Linux Printer**, majd a **Linux LPR** menüpontot.
- Ha nyitva van a Linux Printer Configuration ablak, válassza ki a **Test Print** opciót a **Print** menüből.

3 Megjelenik az LLPR Properties ablak.



Az alábbi hat fül jelenik meg az ablak tetején:

- **General** - a papírméret, papírtípus, papírforrás, dokumentumtájolás, duplex üzemmód beállítása, fejléc és lábléc hozzáadása, a nyomtatási példányszám megadása.
- **Margins** - a lap margójának beállítása. A jobb oldali kép mutatja az aktuális beállításokat. A margóbeállítások nem érvényesek szabványos PostScript adatok nyomtatása során.
- **Image** - a képek nyomtatása során érvényes képkezelési opciók megadása, pl.: nem PostScript dokumentum parancssoros átadása során az LLPR rendszernek. A színbeállítások a PostScript dokumentumok nyomtatása során is érvényesek.
- **Text** - a szöveg sűrűségének beállítása, és a szintaxis-kiemelés be- és kikapcsolása.
- **HP-GL/2** - lehetővé teszi az alapértelmezett beállítások megadását HP-GL/2 formátumú dokumentumok nyomtatásához. Ezt a formátumot egyes plotterek használják.
- **Advanced** - lehetővé teszi a nyomtató alapértelmezett beállításainak felülbírálatát.

Ha az ablak alján található **Save** gombra kattint, a beállítások az LLPR session során megőrződnek.

A **Help** gombra kattintva segítséget kap az ablakban megjelenő beállításokkal kapcsolatban.

4 Az opciók elfogadásához kattintson az **OK** gombra az **LLPR Properties** ablakban. A rendszer visszatér a **Linux LPR** ablakba. A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra.

Műszaki adatok

A 2/1984 (III.10.) BkM-IpM számú együttes rendelet alapján, mint forgalmazó tanúsítjuk, hogy az ML-1710 típusú, Samsung gyártmányú nyomtató megfelel az alábbi műszaki jellemzőknek:

Tulajdonság	Adatok és leírás
Nyomtatási sebesség[a]	Legfeljebb 16 lap/perc (A4), Legfeljebb 17 lap/perc (Letter)
Felbontás	Legfeljebb 600 x 600 dpi tényleges teljesítmény
Első oldal nyomtatási ideje	12 másodperc
Felmelegedési idő	30 másodperc
Hálózati feszültség	120 V (USA, Kanada) / 220 ~ 240 V (más országok), 50 / 60 Hz
Tejesítményfelvétel	280 W átlagos fogyasztás működés közben / Kevesebb, mint 10 W alvó üzemmódban
Zajszint[b]	Készenléti üzemmódban: Kevesebb, mint 35 dBA; Működés közben: Kevesebb, mint 50 dBA Alvó üzemmód: Háttérzaj
Toner	Egy darab festékkazetta
Festékkazetta élettartama[c]	3 000 oldal (1 000 oldal a nyomtatóval szállított festékkazetta esetén), 5%-os lefedettség esetén
Terhelhetőség	Havi: Maximum legfeljebb 15 000 oldal
Tömeg	7 Kg
Nyomtatási anyagok súlya	Papír: 1,76 Kg, Műanyag: 0,2 Kg
Méret (Sz x Mé x Ma)	352 x 372 x 196 mm / 13,8 x 14,6 x 7,7 hüvelyk
Környezeti tényezők	Hőmérséklet:10 ~ 32 °C; Páratartalom: 20 ~ 80 % RH
Emuláció	SPL
Memória (RAM)	2 MB (nem bővíthető)
Betűtípusok	Windows betűtípus
Csatolók	• IEEE 1284 kétirányú párhuzamos - Támogatott üzemmódok: Kompatibilitási, Fél bájt, Bájt, ECP • USB csatoló - USB 1.1 szabványnak megfelelő - 12 Mbps 1 port

a. A nyomtatási sebesség függ az alkalmazott operációs rendszertől, a számítógép teljesítményétől, a szoftveralkalmazástól, a csatlakozási módtól, a papír típusától és méretétől, valamint a feladat bonyolultságától.

b. Zajszint, ISO7779

c. Függ az operációs rendszertől, a nyomtatási időköztől, a papír típusától és méretétől, valamint a nyomtatási módtól.

Papír előírások

Áttekintés

A nyomtató különböző típusú nyomathordozókra képes nyomtatni, mint pl. előre vágott papír (akár 100%-ban újrahasznosított), boríték, címke, írásvetítő fólia és egyedi méretű papír. A súly, anyag, szemcseméret és nedvességtartalom fontos tényezők a nyomtató teljesítménye és a nyomtatási minőség szempontjából. A jelen Felhasználói kézikönyv előírásainak nem megfelelő papír használata az alábbi problémákat okozhatja:

- Rossz nyomtatási minőség
- Gyakori papírelakadás
- A nyomtató idő előtti elhasználódása

Megjegyzések:

- Egyes papírtípusok megfelelnek a használati útmutató, de mégsem adnak megfelelő nyomtatási eredményeket. Ez betudható a nem megfelelő kezelésnek, nem megfelelő hőmérséklet és páratartalom szinteknek, vagy egyén olyan változóknak, amik a Samsung ellenőrzési körén kívül esnek.
- Nagyobb mennyiségű papír beszerzése előtt bizonyosodjon meg arról, hogy hogy az teljesíti a Használati útmutató követelményeit.

VIGYÁZAT: A fenti előírásokmak nem megfelelő papír használata a nyomtató javítását vagy meghibásodását előidéző problémákat okozhat. Az ilyen javítások nem tartoznak a Samsung jótállási, és egyéb szerviz-megállapodásainak hatálya alá

Támogatott papírtípusok

<table>
<tr><th>Papír</th><th>Méretek[a]</th><th>Súly</th><th>Kapacitás[b]</th></tr>
<tr><td>Letter</td><td>216 X 279 mm</td><td rowspan="6">60 - 90 g/m^2 finom papír</td><td rowspan="6">• 250 darab 75 g/m^2 finom papír a tálca esetén
• 1 papírlap a kézi adagoló esetén</td></tr>
<tr><td>A4</td><td>210 X 297 mm</td></tr>
<tr><td>Executive</td><td>191 X 267 mm</td></tr>
<tr><td>Legal</td><td>216 X 356 mm</td></tr>
<tr><td>B5 (JIS)</td><td>182 X 257 mm</td></tr>
<tr><td>Folio</td><td>216 X 330 mm</td></tr>
<tr><td>Minimális méret(egyedi beállítás)</td><td>76 x 127 mm</td><td rowspan="2">60 - 163 g/m^2 finom</td><td rowspan="5">1 papírlap a kézi adagoló esetén</td></tr>
<tr><td>Maximális méret(egyedi beállítás)</td><td>216 x 356 mm</td></tr>
<tr><td>Írásvetítő fólia</td><td rowspan="3">A fentiekkel megegyező minimális és maximális papírméret.</td><td rowspan="2">Vastagság: 0,10 X 0,14 mm</td></tr>
<tr><td>Címkék</td></tr>
<tr><td>Borítékok</td><td>90 g/m-ig^2 finom</td></tr>
</table>

a. A nyomtató nyomtatási anyagok széles mérettartományát képes kezelni. Lásd "Nyomtatás levelezőlapra vagy egyedi méretű anyagokra" 3.15. oldalon.

b. A kapacitás a nyomathordozó súlyától, vastagságától és egyéb környezeti tényezőktől függ.

Megjegyzés: 127 mm-nél (5 hüvelyk) kisebb nyomtatási anyagok használata esetén azok elakadhatnak a nyomtatóban. Az optimális teljesítmény érdekében tárolja és kezelje megfelelő módon a papírt. Lásd "A nyomtató és a papír tárolási előírásai" 7.17. oldalon.

Irányelvek papír használatához

A legjobb eredmények elérése érdekében használjon hagyományos, 75 g/m^2 súlyú papírt. Bizonyosodjon meg arról, hogy a papír jó minőségű, és mentes a vágástól, szakadástól, lyukaktól, laza szemcséktől, foltoktól, portól, és hajlott, gyűrött élektől.

Ha nem tudja biztosan, hogy a nyomtatóba helyezett milyen papír típusú (pl. finom vagy újrahasznosított), ellenőrizze a csomagolást.

Az alábbi problémák nyomtatási hibákat, papírelakadást, és akár a nyomtató meghibásodását is okozhatják.

Jelenség	Probléma a papírral	Megoldás
Rossz nyomtatási minőség vagy festéktapadás, probléma az adagolással	Túl nedves, túl durva, túl sima, vagy dombornyomott papír, a papírcsomag hibás	Próbáljon meg más típusú papírt használni, pl. 100 ~ 250 Sheffield, 4 ~ 5 %-os nedvességtartalommal.
Nyomtató nem veszi fel a papírt, a papír elakad, hullámosodik	Nem megfelelő tárolás	Tárolja sík területen a papírt, nedvességzáró csomagolásban.
Túlzott szürke háttér, a nyomtató elhasználódása	A papír túl nehéz	Használjon könnyebb papírt, nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát.
Nagymértékű hullámosodási problémák az adagolásnál	A papír túl nedves, nem megfelelő rostirányú, vagy túl finom szemcsézettségű	• Nyissa ki a hátsó kimeneti tálcát. • Használjon durva szemcsézettségű papírt.
Papírelakadás, a nyomtató meghibásodása	Kivágások és perforáció	Ne használjon kivágott vagy perforált papírt.
Adagolási problémák	Egyenetlen élek	Használjon jó minőségű papírt.

Megjegyzések:

- Ne használjon olyan levélpapírt, amit alacsony hőmérsékletű tintával nyomtak, mint pl.: a hőnyomtatás egyes formáinál használt tinták.
- Ne használjon dombornyomott vagy mélynyomott levélpapírt.
- A nyomtató magas hőmérséklet és nyomás segítségével rögzíti a festéket a papírra. Ellenőrizze, hogy a használt színes papír, vagy előnyomott űrlap kompatibilis-e a nyomtató nyomtatási hőmérsékletével (200 °C 0,1 másodpercig).

Papír specifikációk

Kategória	Specifikációk
Savtartalom	5,5 ~ 8,0 pH
Caliper	0,094 ~ 0,18 mm
Rizsma hajlásszög	Sík 5 mm-en belül
Vágott él állapota	Éles késsel vágva, látható rojtok nélkül.
Nyomtatási kompatibilitás	A papír nem olvadhat, vagy pörkölődhet meg, és nem bocsáthat ki veszélyes anyagokat miközben 200 °C hőmérsékletnek van kitéve 0,1 másodpercig.
Szemcsézettség	Hosszanti rostok
Nedvességtartalom	4% ~ 6% súlyszázalék
Simaság	100 ~ 250 Sheffield

Kimeneti papírkapacitás

Kimeneti tálca	Kapacitás
Felső kimeneti tálca, nyomtatott oldallal lefelé	50 darab 75 g/m^2 finom papír
Hátsó papírkiadó nyílás, nyomtatott oldallal felfelé	1 darab 75 g/m^2 finom papír

A nyomtató és a papír tárolási előírásai

A papír tárolási körülményei közvetlen hatással vannak a papírfelvételi műveletre.

Ideális esetben a nyomtató és a papír tárolási környezetében a hőmérséklet szobahőmérséklet körüli, a páratartalom közepes. Ne felejtse el, hogy a papír nedvszívó anyag, gyorsan vesz fel, és ad le nedvességet.

A meleg és a nedvesség erősen rongálják a papír szerkezetét. Hő hatására elkezd párologni a papír nedvességtartalma, hideg hatására a pára lecsapódik a lapokon. A fűtés és légkondicionálás elszívják a helyiségek nedvességtartalmát. A papírcsomag felbontása és használata során a lapok veszítenek nedvességtartalmukból, ami karcoláshoz és szennyeződéshez vezethet. A nedves időjárás vagy vízhűtők növelhetik a helyiség páratartalmát. A papírcsomag felbontása és használata során a lapok magukba szívják a nedvességet, ami halvány nyomtatást és kihagyásokat eredményez. A nedvesség felvételének és elveszésének folyamata során a papír alakja megváltozhat. Ez papírelakadást okozhat.

Ügyeljen arra, hogy csak annyi papírt vegyen, amennyit rövid idő alatt elhasznál (körülbelül 3 hónap). A hosszú ideig tárolt papír hőmérsékleti és páratartalombeli szélsőségeknek van kitéve, ami minőségromlást okozhat. A tervezés fontos tényező, így meg lehet előzni nagy mennyiségű papír felesleges megrongálódását.

A lezárt csomagolásban tárolt papír több hónapig megőrzi minőségét. A megbontott gyári csomagolású papír nagyobb mértékben van kitéve környezeti károsodásnak, különösen, ha nincs nedvességzáró csomagolásba helyezve.

A nyomtató optimális teljesítménye érdekében megfelelő körülmények közt kell tárolni a papírt . A megfelelő hőmérséklet 20° - 24 °C, a relatív páratartalom 45% - 55%. Az alábbi irányelveket kell figyelembe venni a papír tárolási helyének megválasztásakor:

- A papírt szobahőmérséklet körüli hőmérsékleten kell tárolni.
- A levegő páratartalma ne legyen szélsőséges.
- A megbontott gyári csomagolású papír tárolására az a legjobb módszer, ha szorosan nedvesség ellen védő csomagolással borítjuk be. Ha a nyomtató környezet szélsőséges hatásoknak van kitéve, a nem kívánt páratartalom változás elleni védekezésként csak a napi munkához szükséges mennyiségű papírt vegye ki a csomagolásból.

MEGJEGYZÉS:

TÁRGYMUTATÓ

A

Állapotjelzõ, használat 4.26

B

Beállítás
- felbontás 4.16
- kedvenc 4.5
- kép üzemmód 4.16
- papír típusa 4.6
- papírforrás 4.6
- papírméret 4.6
- sötétség 4.16
- tonerkímélõ üzemmód 4.16
- true-type opció 4.16

Behelyezés
- festékkazetta 2.4

C

Csatlakoztatás
- hálózati kábel 2.11
- párhuzamos kábel 2.9
- USB kábel 2.10

D

Dokumentum, nyomtatás 4.2

E

ElŒírások
- papír 7.13

F

Festékkazetta
- behelyezés 2.4
- csere 5.4
- egyenletes eloszlatás 5.3
- élettartam 5.2

Festéktakarékos üzemmód 4.8

H

Hibaüzenetek, megoldása 6.18

I

install
- software 2.15

K

KezelŒegység, használata 1.6
Kimeneti tálca, kiválasztás 3.5

L

language, change 2.19

M

Mıszaki adatok
- nyomtató 7.12

N

Nyomtatás
- az oldalnak megfelelõen 4.13
- dokumentum 4.2
- méretezés 4.12
- N-up 4.10
- poszter 4.14
- sablon 4.22
- tesztoldal 2.12
- tisztító lap 5.7
- vízjel 4.19

Nyomtató
- megosztás 4.28
- tisztítás 5.5

Nyomtatókábel, csatlakoztatás 2.9

P

Papír
- kapacitás 3.3
- útmutató 3.4

Papír betöltés
- kézi adagolóba 3.8
- tálcába 2.6, 3.7

Papír betöltése 3.7
Papírelakadás, megszüntetés 6.7
Papírméret 3.3
Problémák
- Linux 6.20
- windows 6.19

S

Sablon
- készítés 4.22
- nyomtatás 4.24
- törlés 4.25

software
- install 2.15
- system requirements 2.15
- uninstall 2.19

Szoftver
- áttekintés 2.13
- Linux 7.2
- rendszerkövetelmények 2.15

T

Tesztoldal, nyomtatás 2.12
Tisztítás, nyomtató 5.5
Tisztító lap, nyomtatás 5.7
Törlés, nyomtatás 4.4

V

Vízjel
- készítés 4.20
- nyomtatás 4.19
- szerkesztés 4.21
- törlés 4.21

Home

Látogasson el honlapunkra:
www.samsungprinter.com

2.0 kiadás